

Петра Симона Палласа,

Медицины доктора, естественной исторіи Профессора,
Россійской Императорской Академіи Наукъ, Вольнаго Эко-
номическаго Санктпетербургскаго общества, Римской
Императорской естествоиспытательной Академіи и Ко-
ролевскихъ Аглинскаго, Шведскаго и Геттингскаго
собраніевъ члена

ПУТЕШЕСТВІЕ

по разнымъ мѣстамъ

РОССІЙСКАГО ГОСУДАРСТВА

по повелѣнію

САНКТПЕТЕРБУРГСКОЙ ИМПЕРАТОРСКОЙ
АКАДЕМІИ НАУКЪ,

съ Нѣмецкаго языка на Россійской
перевелъ

Бунчуковъ товарищъ
Федоръ То манскій,

Императорской Академіи Наукъ, Королевскаго Прусскаго Нѣмец-
каго собранія корреспондентъ, и учрежденнаго при Московскомъ
Императорскомъ Университетѣ Россійскаго собранія членъ.

Часть вторая.

КНИГА ПЕРВАЯ.

1770 годъ.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ,
при Императорской Академіи наукъ
1786 года.

Предисловіе

ОТЪ СОЧИНТЕЛЯ.

Прошу моихъ читателей и о сей части: сообщаемыхъ мною извѣстій вспомнить, что это бѣглая путешественника работа. Я вновь приступаю къ исполненію повелѣній Академіи, которой я подлежу и во время зимнихъ моихъ досуговъ предлагаю лѣтнія примѣчанія, шакъ какъ они были уже написаны, только высмотрѣвъ правописаніе.

Сочтеть ли общество сіи недовершенныя дневныя записки достойными своего пріятія? о томъ явитъ послѣдствіе. Я самъ довольно вѣдаю и здѣсь для сокращенія писмяносудителямъ трудовъ ихъ напоминаю, что имѣя больше досужности и больше ученыхъ вспомогаТЕЛЬСТВЪ, нежели какъ мнѣ въ моемъ пути достазало, могъ бы я сіе сочиненіе сдѣлать въ нѣкоторыхъ мѣстахъ совершеннѣе и безпорочнѣе.

Въ выборѣ примѣчаній, дабы сдѣлать оныя всякаго званія читателямъ пріятными и полезными, не весьма строгіе полагалъ я ограниченія, но такъ какъ и въ первой части записывалъ вѣрно все то, что только достопримѣчательнымъ казалось. Кто между оными найдетъ и что излишнее, тотъ да разсудитъ, что същется нѣкоторое число и такихъ читателей, коимъ обширность моихъ примѣчаній не бесполезна быть можетъ; и такъ то, что ему покажется излишнимъ, пусть онъ для сихъ оставитъ.

):(

Больш.

Большая часть моего въ послѣднихъ двухъ годахъ предпріимнаго путешествія, заключаетъ въ себѣ почти нѣже мѣста, кои уже изъ первой, третьей и четвертой части *Гмелинова путешествія* извѣстны быть могутъ; но я не опасюсь, что бы для того мой трудъ причислился къ безнужнымъ повтореніямъ. Чертежъ Гмелинова путешествія совсѣмъ отъ моего отличенъ, а паче въ разсужденіи естествоповѣствованія гораздо ограниченнѣе и короче. Въ ономъ всѣ подробныя примѣчательсва до сей вѣтви наукъ принадлежащія выпущены къ содѣланію особливыхъ сочиненій, а касающееся до травовознанія [Botanica] предоставлено Сибирскому цвѣтнику [Flora Sibirica]. Напротивъ того сообщилъ я вездѣ по крайней мѣрѣ самое достопримѣчательнѣйшее изъ естественныхъ рѣдкостей, и имѣлъ щастіе обрѣсти много и такого, чего прежде меня путешествовавшимъ примѣтити не удалось. Наконецъ и путь мой по большей части вовсе разнствуется отъ Гмелинова и Сибирь разпространеніемъ своихъ предѣловъ, новыми поселеніями и учрежденіемъ важныхъ рудоконныхъ заводовъ совсѣмъ новой возымѣла видъ, такъ что и съ сей стороны сравненіе моихъ извѣстій съ Гмелиновыми для меня не съ урономъ будетъ.

Какъ къ первой, такъ и къ сей части присовокупилъ я *прибавленіе*, описывая въ ономъ достопамятнѣйшіе новые роды звѣрей и произрастѣній, которые я въ пробѣжаемыхъ мною странахъ видѣлъ, что бы въ послѣдованіи самаго повѣствованія привмѣшиваніемъ таковыхъ описаній не утрудить читателя. Но завсѣмъ нѣмъ описалъ я самое важнѣйшее, а большая еще часть оставлена для другихъ будущихъ твореній, особливожъ касающееся до звѣрословія [Zoologia], удержано для включенія въ обстоятельное естествоповѣствованіе о звѣряхъ въ Россіи и сѣверной

Азіи

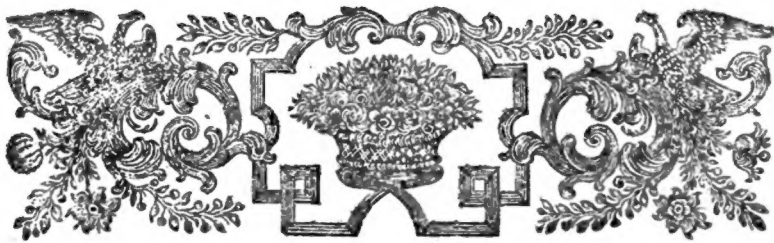
Азіи находящихся, чего для и присовокупилъ я только нѣкоторыя не многія звѣрей и птицъ начертанія.

О вкравшихся въ первую часть погрѣшностейъ упомянуто въ примѣчаніяхъ. При заключеніи путешествія не упустиу я исправить отъ скорости въ обѣ первыя части вкравшіеся несправедливости, которыя при разсмотрѣніи увижу, и привнесу дополненія и чертежи спранъ достопамятнѣйшихъ; а до того времени прощу и въ писненіи могущихъ случиться опечатокъ мнѣ не приписывать, по тому что я и теперь отъ мѣста, гдѣ писненіе производится, до тысячи миль Нѣмецкихъ въ отдаленности нахожусь. Отъ Петербурга до Москвы 730 верстъ, отъ Москвы до Иркутка чрезъ Казань 5075 вер. отъ Иркутка до Селенгинска 426 вер. и того отъ Петербурга до Селенгинска 6231 верста, полагая на милю семь верстѣ дѣлаетъ 89с $\frac{1}{2}$ миль.

Селенгинскъ. Апрѣля 19 дня, 1772 году.

П. С. Палласъ.

Ф И З И Ч Е С К О Е
ПУТЕШЕСТВІЕ
по разнымъ провинціямъ
РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ
БЫВШЕЕ
въ 1770.



Окончавъ первую часть моего путешествія описаніемъ Уфы, общалъ я со ^{1769. Зимованіе въ Уфѣ, 1770.} общить еще разныя извѣстія объ окрестностяхъ сего города. Но мнѣ признаться должно, что я нигдѣ безплоднѣйшаго и скучнѣйшаго не могъ избрать зимованія, какъ въ семъ городѣ, если бы зимняго времени не сократило еще въ Ноябрь и Декабрь 1769 года чрезъ Оренбургъ до Волги, и отъ Ставрополя назадъ по странамъ при Кинель лежащимъ чрезъ Богородскъ и Вугульму обратно въ Уфу мною предпріятое путешествіе, коего плоды уже по большей части въ надлежащемъ мѣстѣ изображены; а остальную часть зимы употребилъ я не безъ пользы на другія упражненія. - - Кромѣ досадныхъ препятствій всеу обратившихъ мою надежду препроводить въ семъ мѣстѣ зиму съ пользою по крайней мѣрѣ для испытанія въ звѣрсловіи, причиною безспорно моего въ семъ городѣ скучнаго пребыванія были такъ же худое и нездоровое положеніе онаго неприятная сего году зима и безмѣрно долго продолжавшаясь водополь, что все меня до Маія мѣсяца почти заключеннымъ бытъ принуждало.

Зямова-
ніе въ
Уфѣ

Уфа естъ мѣсто худо выстроенное и немало уже въ упалость пришедшее, коего положеніе дураѣе избрано бышь не могло; если бы при заложеніи сего города не имѣли важныхъ къ тому поводовъ въ разсужденіи безопасности прошиву Башкирскихъ и другихъ набѣговъ. Оупъ шести до семи сотъ безпорядочно разсѣянныя жилища на правомъ берегу рѣки *Бѣлыя*, окружающъ обширную ямину, коя, какъ кажешся, опчастіи кривизнами рѣки, а опчастіи совмѣстно съ околичныхъ холмовъ бѣгущими оупъ снѣжной и дождевой воды струями мало по малу произведена. Сіи же самыя вешнія воды вырыли въ высокоу и крушомъ берегѣ рѣки *Бѣлыя* глубокія, больше или меньше распространившіеся, авраги, которые за нѣсколько лѣтъ предъ симъ немаловажнымъ землепаденіемъ еще увеличились; и повсечасно размножаются. Различныя таковыя въ землѣ буераки, глубокія и пространныя рытвины, изъ которыхъ въ одной лѣтомъ небольшой пещетъ ручей *Сутолока* именуемой, вливающейся въ *Бѣлую*, пресѣкающъ сей на отлогомъ косогорѣ выстроенный городъ; изъ оныхъ одни въ верху, а другіе въ низу находящіеся не мало сему мѣсту способствуютъ къ безопасности, копорая уже и безъ того миролюбивыми *Башкирцевъ* мыслями, распространеніемъ и укрѣпленіемъ государственныхъ рубежей довольно предохранена. Сіе по причину, что прежде бывшія около *Уфы* укрѣпленія по большей частіи завалились; а оупъ той полисадомъ укрѣпленной линіи, копорая на шесть верстъ оупъ города

между

между Уфю и Бѣюю, въ шести или семи вер-^{Зимованіе}стахъ своими луками сближающимися, поперегъ въ Уфѣ. чрезъ уѣздъ была пропаянута, и во время неспокойствій градскія поля и нужныя для скота кормовыя мѣста защищала, уже и слѣдовъ почвы не видно, кромѣ нѣкоторыхъ остатковъ опѣ деревянныхъ караульныхъ башень.

Токовое положеніе города, шесть по разнымъ мѣстамъ онаго лежащихъ церквей, а особливо съ прочими главнѣйшими зданіями, на самомъ вышшемъ въ городъ пластинникомъ окруженномъ угоркѣ, шутъ же ниже ручья Сутолоки споящая каменная соборная церковь, дають городу видъ довольно приятный и гораздо прекраснѣйшій, нежели каковъ онъ есть въ самомъ дѣлѣ. Но прожившій въ ономъ нѣсколько времени найдетъ въскорѣ онаго неудобства, а паче весною или во время дождливой погоды, которая землю размягчивъ, улицы и дороги отъ грязи дѣлаютъ вовсе непроходимыми. Испорченные жителей нравы, пребываніе въ ономъ еще неприятелишѣмъ дѣлаютъ. Ибо исключивъ первѣйшихъ людей къ канцеляріи и учрежденнымъ здѣсь рудоконныхъ и плавильныхъ Оренбургскихъ заводовъ правленіямъ принадлежащихъ, остается мало въ городъ жителей благонравныхъ и зажиточныхъ, понеже мѣсто сіе ни порядочной торговли, ни хорошихъ руководъльницъ не имѣетъ, кромѣ кожевниковъ, которые для выдѣлыванія юфтѣ нѣсколько, одною лошадыю работающихъ дубильныхъ мельницъ, выстроили, почти и самыхъ нужнѣйшихъ ремесленниковъ сыскать трудно. Жители сего города толь-

Симеонъ же ко пѣмъ и кормящся, что вѣдѣтъ за самыми
 въ Уфѣ. проснѣшшимъ поварамъ въ *Казань*, и оныя приѣз-
 жавшимъ въ *Уфу* для торговли или по тяжеб-
 нымъ дѣламъ башкирцамъ весьма дорогою пере-
 продають цѣною. Но со всѣмъ пѣмъ они столь
 мало о поправленіи своего состоянія стараются,
 что немаловажный промыслъ, который бы они
 изъ собственнаго своего уѣзда медомъ и воскомъ
 имѣть могли, чѣмъ башкирцы изобилуютъ;
 отъ частижъ пушнымъ товаромъ, въ чи-
 слѣ коего славныя *Уфимскія* куниты и по *Ура-*
лу многочисленныя медвѣди немалую часть она-
 го составляютъ; а отъ части лошадьми и дру-
 гимъ скотомъ, прилѣжныя *Казанскіе* *Татара* по
Башкирскимъ жительствовамъ прибыточно торгую-
 щіе совсемъ въ свою только обратили пользу.
 Сіе нерадѣніе пѣмъ больше сожальительно, что
Уфа въ разсужденіи своего положенія сборищемъ
 всѣхъ *Оренбургской губерніи* произведеній, весьма
 умножились могущихъ, бытъ бы могла, если бы
 въ таковомъ городѣ обитали люди къ торговлѣ
 склоннѣйшіе. Ибо и самыя большіе купеческія
 суда тушъ же ниже *Уфы* по рѣкѣ *Бѣлой*, гдѣ
 немалая рѣка *Дюма* съ оною соединяется, безъ
 всякаго затрудненія удобный ходъ имѣть мо-
 глибъ, чрезъ что перевозъ водою по *Камѣ* и
Волгѣ во всѣ внутреннія государства части, и
 до самыхъ морскихъ пристаней весьма бы лег-
 кимъ и спокойнымъ сдѣлался. Таковымъ водъ со-
 вокупленіемъ, которое *Бѣлая* соединяясь съ дру-
 гими изъ *Уральскихъ* горъ произтекающими рѣч-
 ками составляетъ, уже и теперь съ великою для
 обще-

общества выгодною облегчается не только въ раз- Зимованіе въ Уфѣ.
сужденіи важнаго промысла и перевоза *Илецкія камен-
ныя соли*, которую прежде сего только при рѣч-
кѣ *Ашкандарѣ* сваливали и брали, а нынѣ и при
Уфѣ такоежъ сдѣлали учрежденіе, но такъ же и
въ разсужденіи опвоза желѣза, которое съ заводовъ
при *Бѣлой*, *Уфѣ*, *Силѣ*, *Юрьюзенѣ* и *Аѣ* грузятъ
на суда. При первомъ вскрытіи рѣкѣ видно мно-
жество судовъ, которыя на вышепомянутыхъ
рѣкахъ для свозу спроются, во время высокой
воды опваливаютъ, и къ Уфѣ приспавъ свой
бѣгъ въ *Каму* направляютъ.

На западной, южной и сѣверозападной сторо-
нахъ Уфы жителъствуютъ такъ нарицаемые
Уфимскіе Татара, свойственники *Казанскихъ*, но
давно уже въ сихъ странахъ поселившіеся. Они
составляютъ, особливо въ околоткахъ между рѣ-
ками *Бѣлою* и *Иколѣ*, многочисленныя жилища.
Сіи Татара изъ всѣхъ Уфимскихъ селенниковъ без-
порно самыя прилѣжнѣйшіе земледѣльцы, и по
большей части люди неубогіе. Да и какъ можно
имъ не имѣть довольствія и счастливаго успѣху
при порядочномъ хозяйствѣ, кое между ихъ видно,
въ странѣ, которая плодоносною и никогда еще не-
паханною землею, тучною паствою и древесными
мѣстами изобилуетъ; гдѣ какъ къ содержанію пчелъ,
такъ къ заѣринымъ промысламъ и рыболовству
много удобности открывається. Уфимскіе Татара
приобыкли пахотныя поля заводить по близу сво-
ихъ деревень, раздѣляя оныя обыкновенно на три
поля, изъ которыхъ одно каждой годъ для
пароваго осшается: сіи нивы огораживаютъ они
жердя-

Зимованіе жердями; но на то поле, которое не пашется и въ Уфѣ. для пару остаётся, гоняютъ свой скотъ что вмѣсто унавоживанья служилъ; а симъ образомъ шамошніе пахотные поля весьма долго плодоносны бывающъ, и для сѣянья пшеницы, о которой здѣсь такъ же радѣютъ, способны. Если на кустъ плодоносіе уменьшится и по близу къ оранью свойственной не найдется степи, то не рѣдко случается, что дѣлая деревня рушится, и жители сдѣлавъ свои деревянные домъшки перебираются на другое мѣсто. Вообще же, а опчасши и по причинѣ сего частаго переселенія не дѣлаютъ они заборовъ около своихъ жилищъ. Скотъ содержатъ зимою въ загородахъ нарочно для сего близъ деревни выстроенныхъ, въ коихъ они лѣтомъ, когда скотъ выгонятъ въ поле, пеньку сѣютъ. Хотя для начальнаго вспахиванія новины степныхъ мѣстъ они и употребляютъ Тамарской плугъ *слабѣ*, однакожь обыкновенное ораніе, какъ и въ Россіи, у нихъ производится сохою, которая плуга дешевле, легче и меньше на упряжку лошадей требуется. Отъ российскихъ хлѣбопашцевъ тѣмъ они отличаются, что одонъ свои ставятъ на столбахъ, дабы полевая мышь оной не поршила, и снопы не въ порядочныхъ сушатъ овинахъ, но въ открытой ямѣ, надъ которою поставлены въ видѣ пирамиды колья, и гдѣ разводятъ огонь. Въ домахъ наблюдаютъ они чистоту, и люди достаточные имѣютъ обыкновенно возъ своей жилой избы еще особливую для гостей, и для лѣшняго пребыванія комнату съ Башкирскимъ

скимъ каминомъ и широкою скамьею, при чемъ ^{Зимованіе} отъ одной хижины до другой намощенной, а въ Уфѣ. иногда и покрытой бываешь ходъ. По большей части всякъ имѣетъ одну жену, рѣдко двѣ, а больше почти никогда. Во всѣхъ деревняхъ есть по крайней мѣрѣ духовные наставники или *Абыксы*, которые юношество наставляють и молитвамъ учащ. Женское здѣшнихъ одѣяніе опъ Казанскихъ гориздо опмѣнно. Буднишнее домашнее платье какъ Чуваше и Башкирцы дѣлають о ыкновенно изъ толстаго холста и вышивають по краямъ на шеѣ и на рукавахъ. Замужнихъ и дѣвицъ рѣдко увидѣть можно, чтобъ онѣ не имѣли на себѣ самаго лучшаго убранства. Замужнія носятъ на головѣ покрывало называемое *Таштаръ*, которымъ онѣ свои волосы у рывають такъ, что вышныя онаго концы на спинѣ висятъ. Теремъ надѣтъ крѣпко на голову, и съ переди по мѣрѣ лица вырѣзъ нъ, а подъ бороною зашегивается прѣпкою. Большая часть оныхъ густо осажена сшарыми серебряными копѣйками, или жеснявыми бляшками, вырѣзанными на подсеб е копѣекъ; а на п.реди прошиву лица край обнизанъ пальцами на два алыми кораллами, которые чемъ ближе къ завязкѣ, тѣмъ уже; сверхъ того унизываютъ иногда еще одинъ рядъ опъ верхушки до завязки, и при томъ попускають два узкіе копѣйками вынизанные ремешки опъ шапки въ низъ до кушака, и привязаны къ оному своими разпущенными концами. Съзади пришитъ къ шапкѣ ремень ширною болѣе нежели на три пальца, который проходитъ сквозь похъ, и унизанъ малыми монетами

Б

нетами

Зигованіе нешами или бляхами, а съ низу украшенъ король-
 ками и бахрамою, и виситъ до самыхъ колѣнъ;
 другіе два узкіе ремня унизаны также мѣлкими се-
 ребряными деньгами и висятъ съ головы до пояса, хъ
 коему прикрѣпляются вышитыми концами. За уша-
 ми прикрѣпляется къ шапкѣ унизанный серебряны-
 ми конейками нагрудникъ (сакаль), которой, смотря
 по достатку, бываетъ болѣе или менѣе великъ или
 широкъ и виситъ на грудяхъ. Шапки у дѣвокъ
 дѣлаются совсѣмъ круглы и безъ вырѣзки на лбу;
 нагрудники у оныхъ весьма малы и узки, и ви-
 сятъ назади широкой лопастіи со всемъ не бы-
 ваетъ, но только двѣ узкія, но и тѣ не у всѣхъ.
 Волосы завязываютъ въ два пучка какъ и бабы,
 которыя скрываютъ подъ верхнею рубахою, и
 навѣшиваютъ на оныя также малую бляху, укра-
 шенную бахрамою и монетами. Обыкновенной ихъ
 головной уборъ состоитъ изъ корольковъ, понеже
 женской уборъ покупается уже изъ калыма полу-
 чаемаго отъ женча. Однакожъ зажиточныя дѣвки
 носятъ также унизанныя малыми серебряными
 деньгами шапки. У нѣкоторыхъ изъ сихъ примѣнилъ
 я весьма длинныя изъ дерева сдѣланные воспрые
 верхушки на шапкахъ. Я видѣлъ также одну дѣв-
 ку, у которой голова убрана была двумя треу-
 гольными серебряными деньгами унизанными и съ
 низу круглыми клапанами, которые на лбу съ заді
 и подъ щеками были сшиты, такъ что голова по
 сторонамъ только была покрыта, а затылокъ со
 всемъ голъ. Кромѣ сей малой разности въ платьѣ,
 другой ни въ языкѣ, ни въ обыкновенияхъ, ме-
 жду Уфимскими и Казанскими Татарами, кото-
 рыхъ

рыхъ въ Уфимской провинціи великое множество ^{Зимованіе въ} живутъ перемѣшавшись, перемѣшались не можно. ^{Уфѣ.}

Земля около Уфы, какъ уже упомянуто, возвышенная становится мало по малу гористою и покрыта въ нѣкоторомъ разстояніи отъ города разнымъ мѣлкимъ чернымъ лѣсомъ, которой по рѣкѣ уфѣ далѣе простирается. Противолежащій берегъ рѣки Бѣлой заросъ по близости весь такимъ же лѣсомъ и такъ низокъ, что на нѣскольکو верстъ весною его вода понимаетъ. Далѣе лѣсъ прерывается открытыми степями и пригорками, которыя для лучшаго произрастенія травы по окончаніи зимы выжигаютъ. Горы идущія по рѣкѣ Бѣлой, и дѣлающія правую сторону рѣки Уфы гористою же, состоятъ изъ известнаго слонца и гипсового камня, между которыми во многихъ мѣстахъ находятъ простой Алабастръ и также лучистой гипсъ, которой тамошніе жители толкутъ и присыпаютъ къ ранамъ, что называется *сыль*. Значная часть холмовъ состоитъ изъ одного известковаго мергеля и глины, гдѣ весенная вода прорываетъ глубокія протоки, а не рѣдко дѣлаетъ и провалы. Чтобы въ сихъ мѣстахъ были какія руды, со всемъ не можно думать, хотя пониже Уфы и попадаются нѣкоторые не много мѣди содержащіе известныя слои, но они выплавливанія не заслуживаютъ. Окаменѣлостей въ здѣшнихъ слояхъ весьма мало попадаетъ, однакожъ на берегу Уфы нашелъ я нѣсколько Мадрепоритовъ. Мнѣ показывали въ Уфѣ весьма великую слоновую кость, которая съ другими частями кости по сбытіи воды найдена

Зимовище
въ Уфѣ.

на была на берегу рѣки Бѣлой и сохранена въ цѣлости. Такіе непорочныя оспашки во многихъ также мѣстахъ и около рѣки Дюмы, выдающей и же Уфы въ Бѣлую, прамѣчены. и можетъ быть во многихъ другихъ мѣстахъ еще лежатъ сокровища.

Другаго рода достопамятность есть различныя на простирающихся къ западной сторонѣ ошъ города пригоркахъ крѣпкія, но уже со всѣмъ заросшія и давно взрытыя ямы, изъ коихъ особливо прѣ большія, лежащія на самыхъ высокихъ мѣстахъ, представляются взору. По сказкамъ жителей сдѣланы оныя прежде нежели Россійское владѣніе сюда простерлося, ошъ нѣкошорыхъ владѣльцовъ, жившихъ гдѣ теперь городъ Уфа построенъ, коимъ и окрестивъ жившіе Башкирцы якобы данъ платили. Да и въ самомъ дѣлѣ находящіяся въ окружности Уфы многіе монументы, доказывающіе жилище ошъ нѣкоего ошъ башкирцовъ со всѣмъ особеннаго народа. Ибо двѣ по ту сторону рѣки Дюмы при ошъстоящихъ въ 40 почти верстахъ ошъ города Уфы Ташарскихъ деревняхъ *Тирѣ* и *Калашѣ* находящіяся изъ кирпичу строенныя мечети, и многія при нихъ надгробные камни ошъ части съ Арабскими, а ошъ части съ кониическими надписями не Башкирскаго суть происхожденія. Также и находящіяся между Уфою и Бѣрскимъ по обѣимъ сторонамъ рѣки Бѣлой укрѣпленныя мѣста доказывающъ, что они строены не Башкирцами. Такоежъ укрѣпленное мѣсто находящяся еще ошъ города Уфы по прямой линіи къ восточной сторонѣ

ронѣ, почти въ чешырехъ вершинахъ, и лежащихъ ^{Зимованіе} на правомъ горн мѣ берегу рѣки сего названія. Протѣ Уфѣ. стирающіяся по сей рѣкѣ горы пресѣкаются глубокими ключевыми и снѣжными притоками, а къ поемнымъ мѣстамъ коичатся крупнѣромъ. На одной такой преглубокой и крупной деревьями заросшей яминѣ, чрезъ которую не большой ручей въ Уфѣ впадаетъ, находящаяся высокой отъ рѣки къ югу сдѣланной каменной утесѣ. которой какъ вдоль по упомянутой яминѣ и къ Уфѣ, такъ и къ востоку у лѣвистаго берега имѣетъ крутые уступы, и почти неудобовосходимъ. Съ верху сей утесѣ нарочито плоскъ, и къ сѣверу, гдѣ оный между помянутыми крупизнами имѣетъ оплогой входъ, видны развалины проведеннаго почти на 20 сажень вала и рва съ проѣздомъ, а сверхъ того вдоль начала вышепомянутой ямины идетъ сажень на 30 сдѣланной на-рапетъ; по причинѣ коего укрѣпленія сіе мѣсто должно было быть со всѣмъ не приступно. Окруженія симъ укрѣпленіемъ середина имѣетъ въ окружности около двухъ сотъ сажень, гдѣ кромѣ Сибирскаго гороху *Robinia frutex* ни какого дерева не растетъ, и видны выкопанныя въ каменистой землѣ многія ямы, кои или стѣ погребовъ остались, или отъ того производящъ, что въ новѣйшія времена думали здѣсь найсти кладъ. Въ прочемъ съ высокаго мѣста сія страна даетъ чрезъ лѣсъ и разныя деревни весьма приятный проспектъ, и сказываютъ, что таковыя укрѣпленія вверхъ по рѣкѣ Уфѣ еще есть два, кои однакожъ осмотрѣть я не почелъ за

Заморозы
въ Уфѣ.

нужное. Хотя нынѣшняя зима и не имѣла жестокихъ морозовъ, однакожъ была весьма не приятна по причинѣ пасмурной погоды и вѣтровъ. По выпадшемъ еще въ Сентябрѣ снѣгъ послѣдовала въ Октябрѣ настоящая зима. Насильнѣйшій морозъ былъ въ послѣдней половинѣ Ноября, а при томъ съ 23 числа снѣга мѣсяца поднялися ужасные вѣтры, которые многихъ по Оренбургскимъ степямъ ѣхавшихъ жизни лишили. Сія непогода продолжалась почти безпрерывно во весь Декабрь мѣсяцъ, но съ меньшею спущею, и по большой части вѣтеръ дулъ съ Сѣверозапада. Въ Генварѣ было умѣренно, а въ Февралѣ весьма тихо. Но Мартъ окончилъ зиму продолжавшимся почти до половины сильнымъ морозомъ и глубоко повсюду выпавшимъ снѣгомъ, который послѣ главною причиною былъ великой водополн. Послѣ того стало таять и отъ изрядной погоды наставшей въ Апрѣлѣ рѣка *Бѣлая* прошла еще 9 числа, а въ слѣдующей день и со всѣмъ очистилась. По томъ немедленно выступившая вода изъ береговъ начала ровныя мѣста покрывать. Всякой ѣздилъ тогда на лодкахъ на производшія отъ наводненія острова и ловилъ зайцовъ, коихъ здѣсь великое множество, и кои уже тогда сѣрѣть начали.

Прилеп-
ягоде
бѣнды.

Спадовыя пѣицы начали уже въ исходѣ Марта показываться, но обращались большею частію къ полудню, откуда по вскрытіи рѣкъ и до самаго Маія прилепали опять великими спадами обыкновенные гуси и такъ называемые Казарки (*Anser erythrorus*) въ сѣверныя холодныя страны. Одни кулики, а особливо красноногіе (*Настаторус*) оста-

оставались въ великомъ множествѣ еще до вскрытія воды и искали себѣ корму на проталинахъ. — О прилетающихъ птицахъ. Понеже я нѣкоторыхъ людей послалъ въ Февралѣ опять въ *Гурьевъ* къ Каспійскому морю, для препровожденія въ ономъ весенняго времени, то я изъ ихъ извѣстій присовокуплю здѣсь разныя примѣчанія, кои для естественной исторіи не безполезны будутъ, касательно до прилетанія птицъ въ сихъ полуденныхъ странахъ. Рѣка *Ликъ* прошла у *Гурьева* 5 го Марта. Но гораздо прежде того и въ послѣднихъ числахъ Февраля показывались на льду кучами чайки, которыя всю зиму живутъ на Каспійскомъ морѣ. Послѣдняго Февраля прилетали великими стадами лебеди, гуси, утки и бабы. Всѣ сѣи летѣли весьма примѣшнымъ образомъ отъ запада, а первые болѣею частію отъ сѣверозапада, бабы же отъ югозапада, и никогда не летѣли отъ сѣверозапада. Со вскрытіемъ рѣки появились разныя породы чапуръ, и то не вдругъ, и позже всѣхъ и около половины Марта показываться стали бакланъ [*Pelecanus carbo*] и *Pugmaeus* (см прибавл: нум. II. Таб. А. Прочія птицы и хищныя равнымъ образомъ въ исходѣ Февраля появились; а на противъ того въ тожъ самое время улетѣли изъ сихъ къ сѣверу отъ Каспійскаго моря лежащихъ мѣстъ большіе черные жаворонки (*Alauda perſica*) (см. прибавл: нум. 8. Таб. В), которые тамъ во всю зиму, токмо не далѣе 50 градусовъ водились, и чаятельно въ *Персію* и *Индію* свое отечество удалялись.

Соколы *Falco barbagus* кажется позже всѣхъ прочихъ хищныхъ птицъ прилетаетъ; ибо еще *Апрѣля*

О приле- рѣля 4го застрѣленъ былъ одинъ у Гурьева. ко-
тагоднѣхъ торья пшцы однакожъ не на поляхъ шамъ, но
падаѣ. токмо на славныхъ мѣмъ высокихъ горахъ Уфим-
ской провинци выюнъ гнѣзда и лѣто проводящъ.
На послѣднѣ всѣхъ пшцы въ началѣ Маѣя приле-
таешъ изрядная порода самыхъ зеленыхъ шу-
ровъ Мегоръ Tatarica (см. прилож. №. 9 Таб С),
которыя водятся токмо близъ Каспійскаго моря,
а далѣе вгерьхъ по Ямгу не видны бывающъ.

Ласточки появились въ ясную и теплую по-
году, 15го уже Марта. Но какъ южнеспадной
вѣтръ 17го поворотился къ сѣверу, и нспали
до 19го числа жестокіе морозы, то онѣ съ
другими малыми пшцами оянь прпали, и по-
явились уже вторично 20го, когда оянь сдѣла-
лась тихая и теплая погода. И сіе обстоятель-
ство подало случай къ достопамятному наблю-
денію. А именно 18 Марта принеся одинъ Таша-
ринъ погланному отъ меня въ Гурьевъ чучельни-
ку, найденую на полѣ мертвую и отъ морозу
окосившую ласточку, которая едва четверть
часа въ умѣренно теплой горницѣ полежала, и по-
томъ начала не токмо дышать и борошиться, но
и летать на конецъ по избѣ, гдѣ и дѣйстви-
тельно нѣсколько дней жила, пока на послѣдокъ
къ комъ по случаю не пропала. По сему про-
изшествію, о истиннѣ котораго я ручаюсь, бо-
лѣе нѣтъ сомнѣнія члю ласточки, которыхъ
по многимъ другимъ сказкамъ зимою находящъ въ
рыбачьихъ сѣтяхъ, подземельныхъ пещерѣхъ и
дунахъ, въ теплѣ оянь оживающъ: но также
естъ причина и тому вѣрнѣ, что оныя ласточки
околѣвъ

околѣвъ случайнымъ какимъ нибудь образомъ и ^{Пребыва-} можетъ быть отъ наступающихъ скоро осеннихъ ^{нїе въ} м розовъ въ такомъ чрезвычайномъ и естества ^{Уфѣ.} уставамъ противномъ состояніи перезимовали. Хотя сперва погода благопріятствовала, однако дерева распускаться и цвѣсти стали въ нынѣшнемъ году, почши цѣлымъ мѣсяцомъ позже, нежели прошлою весною въ Самарѣ, и по крайней мѣрѣ нѣсколько недѣль спустя послѣ нынѣшней въ Оренбургѣ весны, о которой я имѣю извѣстіе. Вообще кажется, что сіи плодородныя страны, лежащія подлѣ горъ, выключая изобильной посѣвъ хлѣба и произращеніе огородныхъ овощей, ни къ какому другому посѣву, пребывающему теплѣйшаго климату, не способны. Яблони раснуція въ садахъ около Уфы распустились Апрѣля 26 и начали цвѣсти въ началѣ Мая; а не много ранѣе стала распускаться дикая черемха и рябина, но гораздо позже и мало по малу распускался кленъ, орѣшникъ, калина, глѣкъ, илемъ, липа и дубъ, которые составляютъ смѣшенной лѣсъ около Уфы, и изъ коихъ дубъ и орѣшникъ не переходятъ Уральскіе горы; но обыкновенно растутъ при поднѣжїи оныхъ. Прежде всѣхъ въ концѣ Апрѣля процвѣтающихъ травъ появились пшичей лукъ *Ophitogalum minutum*, пастушьи сумки *Draba verna*, сухая и узколистная порода горнаго Алисса, вѣтвеница и имѣющая по часу большіе цвѣтки о восьми и двенадцати листьяхъ *apetone nemorosa*, съ обыкновеннымъ землянымъ ладонемъ (*Erdrauch*) медунницею, букенскою бѣлою (*Einjähriges*) и бѣлокопышникомъ. Между сими весенними цвѣтками

В

по-

Пребыва
нїе въ
Уфѣ.

попадалась вездѣ по крупнымъ известковымъ берегамъ и мужеская лапа. Въ прочемъ же опрять п. о. цѣпнящихъ по мѣстамъ солнцемъ освѣщаемымъ Калмыцкихъ румянъ (*), начавшаго шокмо выходить гладыша, коего я такъ какъ и не большаго дикорастущаго миндальника далѣе къ востоку подлѣ горъ ни гдѣ не видалъ, и окромѣ Сибирской какаліи, копорая по разнымъ мѣстамъ у ручьевъ попадалась, ничего изъ пирабъ дессонамятнаго я не нашелъ. Сполъ же мало было опмѣинаго и между насѣкомыми, копорыи уже прежде показались. Два только изъ оныхъ заслуживаютъ вниманія; а именно одна весьма малая порода майки или масляницы, копорая въ половинѣ Апрѣля, ш. е. прежде нежели обыкновенная майка въ великомъ съ нею множествѣ вмѣстѣ на открытихъ холмахъ и поляхъ ползала; и украшенная жужелица, копорой по берегамъ рѣки Бѣлой великое множество. Спранно мнѣ показалось, что обыкновенные вредные Майскіе жуки здѣсь гораздо ранѣе, нежели въ теплыхъ при толгѣ странахъ показывающіеся: ибо они въ 25 до 30 Апрѣля каждый вечеръ внутри и около города, гдѣ шокмо хоня нѣсколько лисня было на деревьяхъ, наполненъ былъ воздухъ сими насѣкомыми; но они гораздо менѣе были обыкновенныхъ.

Перваго Маія былъ громъ въ сихъ странахъ, а третьяго начала въ рѣкѣ вода убывать. Осьмого и девятаго при холодномъ сѣв. равоспочномъ вѣтрѣ выпалъ снѣгъ, а по томъ последовали вѣтры

(*) Оное растѣніе изображено въ 4 части Сибирской флоры вмѣстѣ оноемъ eschoides (см. таб. 40, стр. 77).

ры и буря. Теперь могъ я надѣяться, что предпринятая мною поѣздка чрезъ Уральскіе горы въ Исетскую провинцію не будетъ болѣе имѣть оснаноженки отъ прибывшей воды въ рѣкахъ. Я послалъ впередъ шуда 10 числа солдата съ приказаніемъ чинить дороги и дѣлать мосты, и выѣхалъ изъ Уфы 16 Мая при сильномъ сѣверозападномъ вѣтрѣ и облачномъ небѣ, при чемъ попеременно шелъ градъ и снѣгъ, а наконецъ вѣтеръ по людски утихъ.

Я предпринялъ путь въ село Богородское, лежащее въ 15 верстахъ вверхъ по рѣкѣ Уфѣ, которое въ маломъ разстояніи отъ самой рѣки лежитъ ниско у небольшого озера. Оной путь идетъ сперва голыми пригорками; а въ нѣсколькихъ верстахъ отъ города по правую сторону отъ дороги находится большой глубокой на подобіе воронки провалъ, которой жители бездонною ямою называютъ. Во время свирѣпствовавшего здѣсь за три года падежа на рогащой скотъ бросали въ оную яму всякую палую скотину, куда по скакамъ собирались кучами бѣшеные собаки, которые оныя мѣста приводили въ великую опасность, такъ что должно было оныхъ изгнѣвать цѣлою командою всоруженныхъ людей. — Въ 6 или 8 верстахъ отъ города находится лѣсъ, который отъ часу чаще сплывался и гдѣ тогда дѣлали начинки: вороней глазъ, Атагут, и фіалки (*viola mirabilis*).

Россійскіе жители въ селѣ Богородскомъ живучи въ сѣбѣдствѣ съ Башкирцами, сжали прилагать снѣжаніе ко пчеловодству, и не могли до-

волью выхвалять богатаго въ прошломъ году собиранія меду. Но шѣмъ хуже для нихъ была нынѣшняя суровая весна, которая пчеламъ едва дозволяла вылетать хотѣя и наступало къ тому время. Позади онаго села надобно намъ было переправляться чрезъ быстро текущую въ довольно высокихъ и пещаныхъ берегахъ рѣку Уфу, и все къ перевозу нашему уже изготовлено было, которой здѣсь бываешь на порѣмахъ. Рѣка была нарочито широка, и воды имѣла весною во многихъ мѣстахъ на 5 сажень; но въ сію пору было ее больше нежели на сажень, а лѣтомъ сказываютъ сбываетъ ее и на 3 сажени. Противоположащій берегъ весьма лѣсистъ, однако въ ономъ не видашь болѣе дуба, но больше попадется илемъ и липа, а далѣе по рѣкѣ шополь, *Birchweiden* и *Albbeerstruch*, которой былъ усыпанъ цвѣтками. По берегамъ въ пещаномъ илу процвѣтали, кромѣ обыкновеннаго бѣлокошынника, въ великомъ количествѣ два прекрасные рода пемазина, *Petalites* (*), которыя я почти у всякаго ручья, и рѣки холодныхъ Уральскихъ и Верхотурскихъ горъ, иногда особо, иногда вмѣстѣ находилъ.

Отѣхавши отъ города Уфы, увидишь высокой прекрасной березовой лѣсѣ, которой имѣетъ весьма плодоносную черную землю, а по нѣкоторымъ мѣстамъ правую обросшія поля. Здѣсь началъ процвѣтать пригидъ, *trollius Europæus*,
копо-

(*) Оной называется *tuffilago frigida*, и въ Сибирской флорѣ во 2 части стр. 148 на таб. 69 представленъ и описанъ подъ названіемъ *Petalites* съ желтыми цвѣтками.

которой почти въ началѣ Іюня мѣсяца по всей горѣ въ лѣсистыхъ и шѣнистыхъ мѣстахъ то множествѣ видѣль можно, а по безлѣснымъ тучнымъ полямъ попадаются отмѣнность онаго съ большими оранжевыми и весьма благоуханными цвѣтками. — Также и малаго вишеннаго кустарника со цвѣтами находилось въ сихъ прекрасныхъ поляхъ великое множество. Дорога идетъ чрезъ двѣ ма- Касимова лья господскія деревни заселенныя Россійскими 10 верстѣ. крестьянами, и переходитъ у одной чрезъ рѣчку *Шахшу*, которая весьма чистую воду имѣетъ, а у другой чрезъ большую рѣчку *Тагутъ*, Кирилово кои обѣ въ Уфу впадаютъ. Въ сумерки прѣ- 5 верстѣ. халъ я въ одну Ташарскую деревню *Елемесъ* се- Белесесъ реди березняку, и отъ рѣки Уфы по прямой линіи 5 верстѣ. почти въ 10 верстахъ лежащую при рѣчкѣ того же имени, которая также въ Уфу течетъ, гдѣ я переночевалъ. Она деревня состоятъ изъ то токмо домовъ, и жители ея принадлежатъ къ числу такъ называемымъ Тепшерей, которые платятъ малой подушной окладъ, и для того должны имѣть повозки для перегозу каменной Илецкой соли, и коихъ число въ Уфимской провинціи, т. е. Ташаръ, Чувашъ и Черемисовѣ вмѣстѣ, простирается болѣе нежели до 30 тысячъ душъ. Здѣшніе Татары производятъ отъ Казанскихъ, и отличаются еще все отъ прямыхъ Уфимскихъ Татаръ. Я нашелъ и въ другихъ мѣстахъ Уфимской провинціи такія деревни, которыхъ жители Казанскаго происхожденія. Жены ихъ имѣютъ великую опмѣну въ своемъ домашнемъ уборѣ, и носятъ обыкновенно рубахи изъ крашеннаго холста,

или бумажныя, а на головѣ одну токмо фату съ красною около головы голубою или зеленою на подбѣе бѣлика, повязкою (*Башкершафъ*), которую также носятъ бабы и у Казанскихъ Татаръ, а богатой надѣвають на голову уборъ (*Чажбасъ*) только въ праздничные дни.

Здѣсь весьма стараются о пчеловодствѣ, такъ что нѣкоторыя имѣютъ въ разныхъ мѣстахъ въ лѣсу около 400 пчельниковъ и ежегодно 40 или болѣе пудъ меду собираютъ. Они точно также ходятъ за пчелами, какъ и Башкирцы. Выдаблываютъ для ульевъ всякія деревья, иначе же такія, у коихъ дерево твердое, и избираютъ къ сему въ лѣсу самыя крѣчайшіе и прямые деревья. Пчельникъ вырубаетъ на 4, 5 или больше сажень выше земли, смотря по высотѣ ствола и долбятъ вдоль онаго. По томъ выглаживаютъ его особенными маленькими и узенькими топорами и инструментами, похожими на плоское и жолобоватое долото, оставляютъ продолговатую скважину, конскую запираютъ сдѣланною шпунтовою крышкою, оставивъ въ ней только малые скважины для пчелъ. Они весьма способно лазятъ на самыя гладкія и высокія деревья, для оной работы и выдѣлыванія пчельниковъ. Довольно къ тому воспраго шопора и изъ ремней сплетенной или другой какой либо веревки. Плотникъ сплывшись подлѣ дерева и обвязываетъ себя, и стволъ дерева веревкою столь слабо, что можетъ по стволу вверхъ подниматься, внутри онаго сплывшись, ногами упираться въ стволъ, а руками свободно дѣйствовать. По томъ вырубаетъ

есть онъ поларомъ, въ свою вышину первую спус-^{Пробыва-}
 пень въ деревчѣ, бросаетъ въверхъ веревку кон^{нѣ еѣ}
 цами связанную; накидываетъ ее на себя и под-^{Уфѣ.}
 нимаешь такимъ образомъ упертыми въ стволъ
 ногами на двѣ ступени, такъ что одного ногою
 вслунаешь въ зарубу. По томъ гырубаешь выше
 другую ступень и продолжаешь сію до тѣхъ
 поръ, пока не дойдешь до желанной высоты. Весь-
 ма удивительнымъ образомъ и съ отмычными про-
 ворсывомъ и скороснію Башкирды сіе дѣлають.
 На верху, гдѣ надобно работать, приготавли-
 ваютъ онъ себѣ ступени получше и способнѣе, и
 дѣлають способно вися въ веревкѣ все, что ему
 надобно, къ чему имѣетъ за поясомъ потребные
 инструменты. Понниже пчельника опрубають на-
 рочито всѣ вѣтви и сучки, дабы медвѣдь не могъ
 власть на дерево. Но не смотря на шо дѣла-
 ютъ сіи въ Уральскихъ лѣсахъ въ нарочитомъ
 множествѣ волящіяся звѣри великой вредъ ульямъ,
 и для того употребляютъ къ сему всякія сред-
 ства для опивращенія и истребленія оныхъ. Самое
 же обыкновенное средство состоятъ въ томъ,
 что вколачиваютъ въ стволъ, острые съ верху
 загнушыя ножи или желѣзные спицы, либо вокругъ
 всего дерева, ежели оно прямо, либо повыше из-
 гибу, когда оно кривое. Когда медвѣдь лезетъ на
 дерево, то обходитъ онъ сіи острия спицы; а
 напрошивъ того спускаясь въ низъ, упадаетъ на
 нихъ, и раненъ бываетъ въ брюхо такъ, что
 обыкновенно отъ того умираетъ. Но не рѣдко
 случается, что старые медвѣди ошибаются отъ
 себя лапами ошорожно всѣ приуготовленныя на
 нихъ

нихъ таковыя орудія. Съ большимъ успѣхомъ употребляютъ иные на деревьяхъ натянутыя нѣкоторыя снасти, которыя имѣютъ нѣкое сходство со старинными стрѣломшательными орудіями, кои такъ наспораживаютъ, что если медвѣдь полезетъ на дерево, то онъ заденетъ за веревочку, и заостренное бревно спустившись ударитъ его въ грудь. Иные привязываютъ толстыми канатами къ длинному дерева суку въ равновѣсномъ положеніи доску, которая къ пню прищипута и мочаломъ крѣпко привязана бытъ можеть. Медвѣдю весьма способно покажется сидя на оной выдирать медъ, по чему и первой его трудъ состоитъ въ томъ, чтобъ разорвать мочало, коимъ сукъ съ доскою привязанъ: но едва онъ сіе сдѣлаетъ успѣетъ, сукъ съ доскою отъ дерева удалится и по воздуху на привязанномъ къ суку канатѣ качаться начнетъ. Если медвѣдь тотчасъ не упадетъ: то должно ему опажиться къ двумъ опасностямъ; либо съ высоты низринуться, либо тамъ терпѣливо сидѣть до времени. На оба первые случаи вколочены подъ деревомъ заостренные колья деревянные, а въ послѣднемъ убиваютъ его отъ части стрѣлами, а отъ части изъ ружьезъ. — Иначежъ стараются при началѣ ночи сперечь медвѣдей на деревьяхъ, либо возлѣ спадъ, гдѣ они на скотъ нападаютъ, либо при падалинѣ; а зимою собравшись обществомъ доходятъ ихъ по слѣдамъ, праявъ собаками и убиваютъ коньями.

Другой для пчелъ непріятель *черной дятель*, къ ошварщенію коего употребляютъ средство, окружая ульи сницами и разнымъ прутьемъ. На-
конецъ

коней Тапара мыслятъ, что есть такіе люди, ^{Бѣлекесѣ.} коней и взоръ пчеламъ вреденъ; по чему особливо надъ ульями, близко дому находящимися, вѣшаютъ они лошадиную голову, ногу или другую кость, дабы зришели во первыхъ свой взглядъ на сіи вещи обращали, кони, по ихъ мнѣнію, худое слѣдствіе отъ взгляду колдуновъ быть могущее истребляется.

Вся сія страна изобилуетъ изряднаго роду *куницами*. Цѣна ихъ шкурокъ по добротѣ и числу куницъ отъ 60 и 70 копѣекъ до рубля простирается и немало Башкирцовъ и всѣхъ тамошнихъ жителей къ охотѣ поощряетъ. Въ ловлѣ оныхъ однимъ только поступаютъ образомъ: по первой порошѣ изыскиваютъ прилѣжно слѣды сихъ звѣрей, и слѣдуютъ за ними на лыжахъ и либо на деревѣ застрѣливаютъ, либо дерево срубаютъ, чѣмъ приученыя къ тому сабаки ихъ понимали. При многихъ малинковыхъ ручьяхъ водится изобильно *Норка* (*Lutreola*), которую ловятъ обыкновенно расставленными слопцами, повѣсивъ на оныхъ для приправы или рыбу или раковъ. При томъ случается набивать имъ и *Бѣлокъ*, которыхъ съ прочимъ пушнымъ товаромъ, между коимъ Уфимскіе куницы всего превосходятъ, продаютъ приѣзжающимъ для торговли Тапарамъ. Весьма рѣдко, но однакожъ случается, что по Уральскимъ горамъ, а особливо къ *Камѣ*, и около вершины рѣки *Уфы* простенькіе *соболы* попадаются *Лоси* и *Серны* показываются только на высочайшихъ горахъ; а *волковъ* и *лисицъ*, по причинѣ густыхъ лѣсовъ, со всѣмъ нѣтъ или весьма мало.

2 Кубаулъ
10 верстъ.

Объявленной березовой лѣсѣ продолжается еще отъ рѣки *Бѣлжесѣ*, чрезъ которую нѣсколько разъ переѣзжать надлежитъ, до Башкирской деревни *Кубаулъ*, лежащей при ручьѣ *Лабау*. Здѣшніе Башкирцы живущіе лѣтомъ и зимою въ своей деревнѣ неподвижно, сдѣлалися порядочными земледѣльцами и уже въ состояніи вывозить хлѣбъ свой въ городъ на продажу. При томъ не упускаютъ они и содержанія пчелъ, но только по обилію медвѣдей, скопомъ не богаты. Въ своемъ домостроительствѣ уподобляются они Уфимскимъ Татарамъ.

Почти подъ самую деревню *Кубаулъ* начинается болотистая низкая и дикой лѣсѣ, которой перемежаясь не многими открытыми мѣстами до самой рѣки *Синѣ* продолжается. Состоятъ онъ по большей части изъ *Иль повнику*, *Липняку* и *Осиннику* перемѣшеннаго съ прочими простыми деревьями. Самые лучшіе деревья уже по большей части выдѣланы къ содержанію пчелъ; конхъ здѣсь очень много. *Липа*, нѣсколько *звѣздочныхъ цвѣтовъ* (*Compositiflorae*) и различные *медовые цвѣты* (*ringentes*) составляютъ въ сихъ странахъ все то, изъ чего пчелы медъ собираютъ. Нѣтъ многочисленнѣе, въ сихъ и въ другихъ таковыхъ по Уральскимъ горамъ мокрыхъ лѣсахъ, никакой другой травы, какъ *прикрытъ* или *царь* или *волчья трава* (*) (*Asop. Lycostonum*) и *Сибирская скерда* (*Crepis Sibirica*), коей молочиватой стебелю Башкирцы весною съ охотою ѣдятъ, именуя оную *Хаке*. Никакія травы не разцвѣпали здѣсь еще кромѣ

благо-

(*) Башкирцы на своемъ языкѣ называютъ ее медвѣжьей травой *Аюкусша*.

благосмнней маріоны (*asperula odorata*), лѣснаго шалфея д. Каба-
 (Stachys syluatica), вешняго составнаго горошка (горох^{уль.} *orobus*
vergnus), чесношной травы (*Alliaria*) коей я послѣ^{р. Лабзу.}
 не находилъ, золотоштыячника (*chrysofplenium*),
 простыхъ родовъ тысячилистика, большаго ко-
 зельца или Болдыряна, называемаго отъ Башкир-
 цевъ Аймаръ или Туттонакъ, коего корень они къ
 излѣченію лихорадки похваляютъ, также и про-
 стаго Кокорыша (*Fumaria*), котораго круглое ко-
 ренье выкопавъ ѣли они отъ жажды.

Въ семь лѣсъ переправлялись мы чрезъ ручей^{Текей-}
 Лабзу въ рѣку Уфу впадающій и переѣзжали мно-^{ауль, 25}
 гія другія болошистыя мѣста, гдѣ хотя Баш-^{верстѣ.}
 кирцы и просѣкаютъ новыя и побочныя дороги
 для обѣзда, но проѣздъ по онымъ, въ разсужденіи
 тяжелыхъ повозокъ, весьма затруднителенъ и
 продолжителенъ. Проѣхавъ дванадцать пять верстѣ
 прибыли мы въ деревню Текей, лежащую на при-
 вольномъ мѣстѣ въ полутара верстахъ отъ рѣки
 Сили, Башкирцы здѣсь весьма мало угодій къ хлѣ-
 бопашеству имѣютъ, и для того больше содер-
 жаніемъ пчелъ и ловлею дичи себя содержатъ. —
 По причинѣ починки около повозокъ надлежало мнѣ
 здѣсь ночевать и въ путь вступить слѣдующаго
 дня; но и тогда принужденъ я былъ при рѣкѣ Сили
 простоять все утро по тому, что здѣсь негодный
 плотъ столь въ худомъ былъ состояніи, что едва
 одну нагруженную повозку нести могъ.

Рѣка Сили или по названію Башкирцъ въ Ессюль^{Рѣка}
 здѣсь и въ половину широты не имѣетъ противъ^{Сили или}
 описанной мною рѣки Уфы. Глубина оной тогда была^{Ессюль.}
 менѣе сажени, а лѣтомъ она шакъ высыхаетъ, что

во многихъ мѣстахъ бродомъ переѣхать можно. Теченіе ея чрезвычайно быстро и весною причиняетъ она сильныя наводненія; но имѣетъ столько много кривизнъ и изгибовъ, что по сію пору, проходъ и маленькихъ барочекъ, употребляемыхъ къ перевозу желѣза изъ Уральскихъ заводовъ, не удавался. Она течетъ весьма извилисто стѣ съвера къ югу и имѣетъ низкіе песковатые берега, на коихъ, какъ и при Уфѣ, тѣ же цвѣли травы. Не смотря на морозъ, прошедшей ночи бывшій и на сильной иней, когда обогрѣло солнце, появилось множество различныхъ насѣкомыхъ. Толпа ехиднъ бѣгала по берегу, а на шинѣ ворошился родъ маленькихъ водяныхъ мошекъ (*Tipula polygama*. Прич. 96.), кои ничего достопамятнаго кромѣ чрезвычайнаго своего сопряженія не оказали, а именно: около самочки собиралось десять, двадцать и больше самчиковъ, кои запутавшись ногами лежали; разогнавъ такову кучку видѣлъ я часто, что при, а иногда и четыре самчика въ дѣйствительномъ были соитіи. Сіи мошки летали мало, а бѣгали шутъ около какъ пауки. Множество выродныхъ и лѣсныхъ крошекъ (*Cicindella hybrida scythiatica*) присудствовало шутъ для пожиранія сихъ маленькихъ пварей.

По ту сторону рѣки продолжается преждеупомянутой лѣсъ, а дорога не лучше первой. Трафы тѣже, кромѣ что здѣсь и *травистой извнякъ* (*Ajuga reptans*) на многихъ цвѣлъ мѣстахъ.

Озеро Тузатъ ручей Мистагелъ оз. Тейря-класкулъ.

Недалеко отъ Сила надлежитъ ѣхать сперва надъ озеромъ Тузатъ, а по томъ переѣхавъ чрезъ выпадающую въ оной ручей Мистагелъ, въ коемъ со всѣмъ темная

темная вода, по шомъ нѣсколько верстъ надъ озе ^{Лемес-}
ромъ *Тейряклекулъ*, въ которое различные вливаются ^{аулъ до}
ручьи, и которое посредствомъ рѣчки *Лемесъ* сое- ^{верстѣ}
диняющейся съ Симомъ свой истокъ имѣетъ. На-
послѣдокъ приѣхали мы въ одну надъ ручьемъ
въ *Лемесъ* впадающимъ лежащую Башкирскую по-
го же имени деревню, въ кою вѣздъ проложенъ
чрезъ Башкирское кладбище: гдѣ могилы отъ ча-
сти хворостомъ оплечены, а отъ части неболь-
шимъ срубомъ оплечены.

При самой деревнѣ находятся два двора Рос- ^{Первая}
сійскихъ крестьянъ, къ Твердышевскимъ заводамъ ^{Тверды-}
принадлежащихъ, и сѣи называются *первая казарма*. ^{шевская}
По причинѣ лежащихъ на рѣкѣ Бѣлой и далѣе ^{казарма}
отъ югу Твердышевскихъ мѣдныхъ заво-
довъ, дорога проложена по симъ горамъ; а дабы
мѣждѣ каждой годъ можно было возить въ *Ека-*
теринбургъ, то для раздыху возчиковъ и дру-
гихъ ѣздоковъ выстроены по лѣсистымъ и дру-
гимъ пустымъ урочищамъ *Три* такъ нарицаемая
Казармы.

Дорога отъ вешней воды перепорчена, и мы съ
великимъ трудомъ уже въ два часа по полуночи
добились до *другой казармы*. Въ безпрерывно про-
должающемся густомъ лѣсѣ встрѣчались намъ ручьи,
шопи и болоша, гдѣ мосты мы сами складывать,
а выброистые и осѣлыя мѣста хворостомъ и фа-
шинникомъ наполнять принуждены были. Первой
ручей, который мы переѣзжали, называютъ Баш-
кирцы *Карамаль Зилга*, и сказываютъ, что оной
впадаетъ въ упомянутое озеро *Тирияклекулъ*. Почти
на половинѣ дороги течетъ нѣсколько сильнѣйшій

Казармы. каменистой ручей *Саргай*, идущій къ сѣверу и теряющійся наконецъ въ болотѣ. По близу второй казармы имѣетъ ручей *Ердагилъ* въ рѣчку *Укъ* свое теченіе.

На слѣдующій день поѣхалъ я, не перемѣняя лошадей, изъ второй казармы, чепыре двора имѣющей. Дорога на цѣлую почти версту по болоту вымощена и не въ худомъ состояніи. Я послалъ въ лежащія на сторонѣ Башкирскія деревни, чтобъ приведены были свѣжія лошади, коихъ я на не большомъ лугу по ту сторону рѣчки *Тирмюшакъ* и застать надѣялся; однакожъ ожидавъ ихъ тамо болѣе часа напрасно, принужденъ былъ наконецъ рѣшиться и на усталыхъ лошадяхъ продолжать путь свой; рѣчка она въпадаетъ въ *Укъ* и течетъ быстро и глубоко. Около лежащія лѣса состоятъ изъ березъ и осинъ; но въ небольшой отдаленности по лѣвую сторону видна высокая лихтою и ельникомъ заросшая гора, кою Башкирцы *Тюрмюшакъ Еланъ Тау* называютъ. Вскорѣ по томъ при подошвѣ другой высокой каменистой, и отъ части ельникомъ заросшей горы *Бурметау* находится быстро текущая горная рѣчка *Укъ* или *Уканъ*, которая соединяясь съ другими въ *Силь* въпадаетъ. Она течетъ здѣсь между горъ большими кривизнами и дѣлаетъ столь много болотъ, что до ширшей казармы ѣдучи надобно чрезъ нее и другіе приручья и протоки переѣзжать болѣе шестидесяти мостовъ; но сіи мосты высокою водою отъ части снесены, а отъ части такъ испорчены, что мы съ великимъ трудомъ и потерянiемъ времени принужденны были искать перѣзду

реѣзду бродомъ, а гдѣ берега крупы, подклады-Казармы
вать хворостъ. Ибо не смошря на прежде по-
сланные повелѣнія надзирашеля Симскихъ желѣз-
ныхъ заводовъ не очень высылкою работни-
ковъ къ поправленію дорогъ спѣшили; такъ что
оныя насъ уже подѣ третьюю казармою, когда
мы самыя негоднѣйшія мѣста переѣхали, встрѣ-
тили. По берегамъ рѣки Уль виденъ былъ толь-
ко желтоцвѣтущей бѣлоколытникъ (*), а по горѣ
на тѣнистыхъ долинахъ находился изрядной бла-
говонной желтой горошекъ (*Orob. luteus*), ко-
торого молодые цвѣты съ начала бѣлы, послѣ
желтоваты, а наконецъ оранжевы становятся. Въ
нѣкоторыхъ мѣстахъ по рѣкѣ видѣли мы родъ плаваю-
щихъ черныхъ утокъ (*Anas marila*), кои уже дѣлше
вывели. и чрезъ цѣлую зиму на сей незамерзаю-
щей водѣ свое пребываніе имѣютъ. Онѣ не весьма
дики и рѣдко улетаютъ, и бывшіе съ нами Баш-
кирцы нѣсколько изъ оныхъ камнемъ побили.
Дорога продолжается между обросшими ельникомъ
горами и почши по безпрестаннымъ полямъ, сдѣ-
лавшимся отъ бывшаго наводненія. Чѣмъ гористѣе
мѣсто, тѣмъ чаще являлись лѣсные тюльпаны, и
нѣкоторый родъ кислицы (**), который къ за-
паду по горѣ нигдѣ не росшешъ, и всего стебель
еще

(*) Цвѣтникъ Сибирскій на упомянутомъ прежде сего
мѣстѣ.

(**) *Polygonum spicis paucis latis. dense confatis. floribus octan-
dris, trigynis, foliorum vaginis hirsutis Flor Sib. Vol III pag.
56. Tab. X.* Россіянѣ по причинѣ кислосты называ-
ютъ сию траву кислицу; а по причинѣ что Баш-
кирцы оную часто употребляютъ Башкирская ка-
луска.

Казармы. еще прежде цвѣту Башкирцы весьма жадно, для его приятной кислотности, бдящѣ и *камызлыкомѣ* называютъ.

Третія
Тверды-
шевская
казарма,
22 версты.

Не задолго предъ выѣздомъ въ третію *Твердышевскую казарму* достигли насъ изъ прилегшихъ къ *Силу* деревень высланные подставные лошади, коими мы свои прежніе усталые и перемѣнили. Послѣ сего переѣзжали еще нѣсколько разъ *Укъ*, такъ какъ и соединяющійся съ нимъ быстро-текущей ручей *Шавламу*, при коемъ выстроена послѣдняя казарма, изъ трехъ дворовъ состоящая; ѣхали по пою надъ вершиною ручья *Укъ* при подошвѣ горы *Кракатау*. Гора сія очень много выгорѣла и отъ всѣхъ деревьевъ обнажена; наконецъ пройдя нѣсколько ельникомъ обросшихъ горъ, гдѣ блѣднофіолетовой опродокъ *лѣсныхъ тульпановъ* цвѣлъ, достигли мы открытаго мѣста, верстѣ за восемь отъ третей казармы, по кошорому до желѣзныхъ при рѣкѣ *Симѣ* заводовъ все почти подъ гору спускаться надлежитъ.

Симской
заводъ, 19
верстѣ.

Симской заводъ, въ который мы уже на разсвѣтъ прибыли, заведенъ въ 1761 году, и принадлежитъ Ассессорамъ *Твердышеву* и *Мясникову*. Мѣстоположеніе онаго, въ долині между *лѣсистыхъ горъ*, весьма приятно. Самая большая и пространнѣйшая гора лежитъ на восточной сторонѣ и называется отъ Башкирцовъ *Джиггертау*. Вдоль при оной течетъ рѣка *Силь* отъ юга къ сѣверу, гдѣ на ней въ южной части, между двухъ противулежащихъ горъ, сдѣлана плотина. Прудъ при заводѣ, длиною съ версту, весьма глубокъ и окружаетъ своею излучиною къ западу лежащую
каме-

каменистую гору, такъ что сія только узень-
кимъ прошейкомъ съ прочею землею соединена. Симской
Заводъ.

Въ семъ прудѣ ловятъ *лососей* въ полсажени
длины, и нѣкошорой родъ форелей, *кутели* назы-
ваемыхъ (*Salmo Thymallus*), величиною больше по-
луаршина. Плотина при заводѣ не длиннѣе са-
саженной при основаніи укрѣплена она поперегъ по-
ложенными брусьями; и по сему кажется она не
можетъ быть прочна. При особливомъ водяномъ
спускѣ построены *лильная* по образу Голландско-
му о двухъ рамахъ и *лучная* мельницы. На западной
сторонѣ плотины находятся заводскія строенія, а
именно: *три молотовые*, изъ которыхъ въ каждой
по четыре *молота* и по шести *горновъ*; но теперь
работаютъ только на семь *молошовъ*, по причинѣ
недостатку въ рабочихъ, да и воды на всѣ
сіи молоты чрезъ цѣлой годъ доставать не бу-
детъ. Тамъ же при заводѣ находится *жарная*
кузница съ однимъ горномъ, въ коей молоты и
другія надобныя орудія дѣлаютъ; а въ нѣкошорой
отдаленности *обжигальная печь*, въ кото-
рой выкованное желѣзо разогрѣвается и размяг-
чается. Чугунъ, которой здѣсь куютъ, привозит-
ся съ *Катавскаго* либо *Юрьюзенскаго* заводовъ, и
понеже, какъ я прежде упомянулъ, по рѣкѣ Симѣ,
въ разсужденіи ея быстроты и кривизнѣ, съ на-
груженными судами плыть не лзя, какъ о томъ
различные злощастные опыты увѣрили, то и
перевозятъ полосное желѣзо, коего здѣсь до 50
и 60 тысячъ пудъ обрабатыбають, зимою сань-
ми къ пристанѣ лежащей надъ Юрьюзенемъ при
Башкирской деревнѣ *Каратаулъ*, а тамо грузятъ

Д

сіе

сіе желѣзо на отпускаемыя отъ Капавскаго уснѣя суда, Коломенками называемые, которыя по причинѣ мѣлкости рѣки Юрьюзеня, до сихъ мѣстъ съ полнымъ грузомъ ходить не могутъ; а здѣсь грузить на каждое судно по полуосьми и осьми тысячь пудъ. — Работники какъ при здѣшнихъ, такъ и другихъ Твердышевскихъ заводахъ крѣпостные; но получающъ нѣсколько платы, которою они всю свою семью кажется изобильно довольствуютъ и живутъ не убого. Дворы принадлежащіе заводскъ мѣ людямъ, лежатъ на лѣвой сторонѣ рѣки Сина, и ниже плотины выстроены и раздѣлены на правильныя улицы числомъ до ста шестъдесяти. Около молотовыхъ оставлено пустое мѣсто, на коемъ стоявшъ нововыстроенная каменная церковь, не худой жилъ деревянной господской домъ съ садомъ и заводская кантора. Для безопасности отъ могущихъ произойти со стороны Башкирцовъ безпокойствій, все мѣсто укрѣплено нѣкоторымъ огражденіемъ изъ лежащихъ брусевъ; оное въ длину до трехъ саженъ, а въ ширину до ста пятидесяти саженей проспирается.

Увѣдоившись о нѣкоторыхъ пещерахъ, находящихся въ прилежащихъ къ заводамъ каменныхъ горахъ, и надѣясь найти тамо что нибудь достопамятное, будучи сверхъ того принужденнымъ ради нѣкихъ починокъ и 20 е число прожить въ Симскомъ заводѣ, сѣлъ я на лодку и отправился чрезъ прудъ къ симъ разсѣлкамъ. Первая находилась въ объявленной съ трехъ сторонъ прудовою водою окруженной конической

ской видѣ имѣющей горѣ, кою жителя по подобію и назвали *Шишка*. Можно безъ сомнѣнія заключать, что она часть *Джиггертау*, протекающимъ *Силои* оторванная; ибо путь же на другой споронѣ завода, или на правомъ берегу Сима лежашъ южное ея продолженіе и являешъ противостоящіе каменные слои. Обѣ горы показывающіяся будпо бы онѣ толстыми, въ равной отдаленности стоящими, въ верьху разверзшимися стѣнами окружены, и представляють особливо на отдѣленномъ утѣсѣ воображенію различныя развалины и башенки; они не иное что сущъ какъ слои или груды известковыхъ камней, изъ коихъ состоятъ сія гора, и контеперь уже гораздо превышаютъ изпребленные водою смытые слои бывшего мергельнаго камня. Гряды оныхъ камней стоятъ въ отвѣсѣ прямо востока и запада. Известковый камень желтоватъ и пепеловиденъ, весьма твердъ и по большей части не имѣетъ ни малѣйшаго слѣда окаменѣлости, а только что при подошвѣ на нѣкоторыхъ мѣстахъ видны зрѣисшыя и мягковатые камни, на коихъ не многіе вытиснувшіеся роковинъ слѣпки находятся. Въ пещеру приуждены мы были между сими камнями на западной сторонѣ горы *Шишки* лѣзть ползкомъ болѣе сиа сажений: то есть болѣе двухъ претей въ ея высоты сей утѣсистой горы. При подошвѣ оныя покрывалъ многія каменистыя мѣста на подобіе мха зубчатый *каленоло* (*Saxifraga bronchialis*) и начиналъ цвѣсти; а на верьху моховатые камни украшались изрядными красными цвѣтами

Пещеръ
около
Симскаго
завода.

Пещера
при Сим-
скомъ 32-
водѣ.

нѣкотораго роду *веснянки* (*Primula Cortusoides*), такъ же *цвѣтуци нѣ кислицы* (*oxalis*, *горны нѣ княжикомъ* (*Atragene alpina*) и *сивою рѣжухою* (*Draba incana*). Въ землѣ между камнями видно было мно- жество *каменистой леллицы* (*Cineraria alpestris* *) и еще не разцвѣтшей *Сибирской кентаврей* (*centaurea Sibirica*) *Аваланты* и *Сибирскаго золототысячника* (*Thalictrum Sibiricum*). Изъ мшистыхъ растѣній виденъ былъ и здѣсь, какъ обыкновенно по Ураль- скимъ горамъ, *каменной стоножець* (*Asplenium tri- chomanes*), *каменная рута* (*Ruta muraria*), *ключевой папоротникъ* (*Polypodium fontanum*) *рутникъ* (*Rhae- ticum*) и *журавлино перье* (*Dryopteris*). — Пещера лежитъ въ каменной высокой стѣнѣ сея горы и противуположнѣ отверстіемъ своимъ къ западу. Съ начала она нѣсколько аршинъ широка и такъ высока, что въ ней прямо стоять можно; но чрезъ сажень отъ входу не лзя пройти иначе, какъ наклонившись; и такимъ образомъ проулокъ сей продолжается шестнадцать аршинъ, а кон- чится разпвореніемъ въ полторы сажени выши- ны, въ коемъ три или четыре человекъ вмѣстѣ стоять могутъ, и которое какъ въ гору тру- бою въ человекъ вышины, такъ и назадъ отъ входу болѣе полусажени проспирася, и въ кам- няхъ трубоподобными узкими рвами все ше- ряется. Вся пещера суха и рѣдко видна попо-

бая

(*) *Solidago foliis (radicalibus ovatis caulinis) Inaeolatis sessilibus, integris dentatisque, floribus (umbellatis) involucri feraceo* Flor. Sib. Vol. II. pag 154. Tab. 71. Цвѣт. Сибир. Часн. 2. стр. 154. Изобр. 71. — Сіе произрастѣніе съ самой весны цвѣтетъ по всѣмъ мѣстамъ на припѣкъ ле- жащимъ и Уральскимъ холмамъ во множествѣ.

вая вода, отъ коей произошли курчеватые на-
кипи. Попадаются здѣсь различныя кости, и
какъ сказываютъ, сыскивали и медвѣжьи ребра.
Другая пещера лежишъ поперегъ надъ прудомъ
въ верьху крупаго каменистаго берега. Мы ка-
рабкались по полуторосаженому скапу возлѣ пе-
щеры съ такою опасностію, что если бы осту-
пились, то надлежало спремглавъ лепѣть отъ
шести до осьми саженой крупаго и каменистаго
берега; но за весь сей трудъ и опасность мы не
награждены: ибо нѣсколько саженой отъ своего
отверстія пещера кончится узкимъ рвомъ, въ ко-
торый далеко войти не возможно, а въ верьху
пошло далѣе въ гору маленькое ущелье. Мы
тамъ ничего не нашли кромѣ свѣжихъ медвѣжь-
ихъ слѣдовъ, кои видны были на илу, низъ пе-
щеры покрывающемъ, что принудило насъ скорѣе
оставить пещеру. Да и безъ того на юговосточ-
номъ берегѣ, на коемъ лежишъ пещера, не нашлось
изъ произрастѣній ничего достойнаго примѣчанія
кромѣ хлѣвизднаго щитоносца (*Scutellaria lupu-
lina*), кой началъ цвѣсти и цвѣлъ до Августа по
всѣмъ горамъ съ южную сторону, солнечными лу-
чами согрѣваемымъ.

Въ слѣдующій день, оставивъ *Силской заводу*, *Джиггер-*
продолжалъ я путь свой отъ *Сила* на востокъ ^{шау.}
къ рѣкѣ *Юрюз-ню*. За версину отъ завода пере-
ѣзжающъ первой маленькой оныя протокъ. Я
ѣхалъ горою *Джиггертау* весьма изрядно соснами
и березками укрышою. На высокихъ и махѣрыхъ
соснахъ выдѣланы пчельники или борти, *Башкир-*
цаль принадлежащіе, хотя лѣсъ и причисляется

къ округу заводскому. Ибо *Башкирцы*, продавая лѣсистыя мѣста на заложеніе заводовъ, выговариваютъ обыкновенно для себя право, чтобъ борщи выдалбливать, конхъ деревь и рубить не позволяется, такъ же звѣриную ловлю. и продажу въ множествѣ растущаго *дикаго хлѣю*. Никогда не видывалъ я въ бо ѡшемъ числѣ *черныхъ дятловъ* какъ здѣсь, которые ради пчелъ въ сихъ мѣстахъ обипаютъ и гнѣздятся. Не много намъ стояло упросить Башкирцовъ, чтобъ они помощію канаша и толора на самыя высочайшіе взлѣзли сосны, молодыхъ дятловъ изъ глубокихъ дуплоу выпашили, и тѣмъ своему природному мщенію удовлетвориши. — Рзѣхавъ на верхъ хлѣма (*) открылися глазамъ на югѣ высокія горы Уральскаго хребта лежащія по сѣ сторону между источниками рѣкъ *Сима*, *Катазь* и *Юрюзенья*, а по сѣ сторону рѣка *Изеръ*. Между оныхъ возвышается наибольше высокая гора *Агешарлякъ*, на к ей много еще лежало снѣгу; сверхъ оной видны вышшія, и часто до самой осени снѣгомъ покрытыя верхушки горы *Джикъ-зи*, кошорая въ сей окрестности наивы очашею почитается, а на конецъ является весь а опдаленное верховье горы отъ Башкирцовъ *Ялангау* (злая гора) именуемой. На сихъ только высокихъ въ южномъ уралѣ горахъ, какъ сказываютъ, живутъ *олени*.

Про-

(*) На сей горѣ сыскалъ я немного уже увядающихъ цвѣтковъ, признанныхъ мною послѣ за *Ornithogalum umbellatum*.

Прѣбхавъ *Джиссертау* и нѣкопорыя сѣликомъ обрѣсшія урочища, достигли мы изрядной долины; въ оной находится рѣдкая березвая рошца и за восемь лѣтъ предѣ симъ заведенная въ двадцати верстахъ ошсеѣ на впадающей въ Симъ рѣкѣ *Яраль* (Ераль) лежащая большая Россійская деревня къ Твердыше скимъ желѣзнымъ заводамъ ^{д. Ераль.} принадлежащая. Въ деревнѣ выстроено до сяти тридцати дворовъ, разположенныхъ въ чепыре прямыя съ перекрестками и довольно широкія улицы кои для укрѣпленія обнесены деревяннымъ оplotомъ. Сказываютъ, что судушъ здѣсь стрѣны и церковь. Жители сея деревни употребляютъся при заводѣ для рубки дровъ и сжиганія угля; но сверхъ того упражняются они въ хлѣбопашествѣ, а особливо разводятъ много льну и пеньки, которые въ здѣшнемъ почвѣ неизчерпаемо тучномъ черноземѣ растутъ весьма высоко. Тяжкая наша рота здѣсь очень хорошо, одна только пшеница, по причинѣ окрестныхъ холодныхъ горъ, не всякой годъ доспѣваетъ.

Какъ скоро на перемену свѣжия лошади изъ околележащихъ Башкирскихъ деревень *Гали* и *Шигай* волости *Шайтанъ-кю* ей (*) приведены были могли, то я оставивъ здѣсь тяжелыя повозки отправился изъ деревни *Ераль* въ *Катавской* желѣзной заводъ, до коего лѣтнею дорогою сорокъ одна, а зимою тридцать верстъ считаютъ. Изъ

дальнѣ

(*) У сечь иланъ и рассказываютъ Башкирца басенку будто пестокъ сея волости нашѣ въ пещерѣ поблизу лежащія горы; дочь горнаго духа или чорта (шайтанъ), на немъ женился и съ нимъ попомство съ нею разплодиль.

Миндешъ
Аулъ II
верстъ.

Усманъ-
аулъ 15
верстъ.

долины вѣхали опять скоро вѣ смѣшанной сосновой борѣ: Кустоватый трилиственникъ и разлушистая вѣтреница (*Aquilegia patens*) цвѣли во многомъ числѣ. Послѣдніе не имѣли на открытомъ полѣ другого цвѣту кромѣ блѣдноіолетоваго, а вѣ лѣсѣ видѣнъ былъ по большой части лиловой, такъ же бѣлой, а иногда и желтой. Спезя наша продолжалась къ югу. Уже вѣ сумерки прѣѣхалъ я вѣ Башкирскую деревню *Миндешъ*, лежащую надъ ручьемъ *Бирдешъ*, текущемъ вѣ *Юрьезень*. При захожденіи солнца, послѣ бывшихъ двухъ теплыхъ дней, показались громовыя облака, которыя однакомъ вѣ отдаленности дѣйствовали, и на закатѣ солнца явились пурпуровыя столбы. Ночью вѣлучи изрядными то соснами, то березами, то травянистыми полянками, окруженными мѣстами, проѣхалъ я деревню поколѣнія *Усманъ* (*) *Трухменъ Кюдей*, коего земля до самаго *Катаса* простирается. Различныя вѣ семѣ околоскѣ открытыя мѣста обработаны Яральскими крестьянами или Башкирцами; изъ коихъ послѣдніе такъ много пашни засѣваютъ, что и на заводы прода-
ванъ

(*) Башкирцы раздѣляютъ сами себя на нѣкоторыя поколѣнія, имѣющія по горамъ и рѣкамъ свои предѣлы имѣ по точности извѣстныя. Каждое поколѣніе имѣетъ свое названіе, и раздѣляется опять по нѣкоторымъ спранамъ или обстоятельствамъ на общества, кои либо съ тридагательнымъ именемъ соединенное, поколѣнія названіе или и другія имена заимствуютъ. Раздѣленія на поколѣнія подѣ Россійскою державою оснано, и для введенія порядочнаго распоряженія надъ каждымъ поколѣніемъ опредѣленъ старшина, коему прочіе естли подчинены. Поколѣнія, чрезъ которыя я отъ Уфы до Исетской

вать могутъ. Они уже не употребляютъ теперь краивы (*Кзиртканъ*) для холста, но стараются о разводъ пеньки. Лѣсистой лугъ, въ которомъ деревня *Усманъ* при ручьѣ *Ирлязъ* въ Юрьезень текущемъ лежитъ, окруженъ отовсюду горами, изъ коихъ самыя высочайшія на южно-восточной сторонѣ въ лѣво и впереди находящіяся. Башкирцы называли оныя по ряду *Ессятсу*, *Урзалматау*, кои по ту сторону Юрьюзена лежатъ; *Чалатаалъ* и *Ирлязатау*. Почти на половинѣ дороги до Капавскаго завода *Ѣхалъ* я подлѣ горы *Чалатаалъ*, по которой въ лѣсахъ росла *Лиственница*; и по тому мѣсту, гдѣ рѣка *Симъ* изъ источниковъ происпекаетъ. Башкирцы жалуются, что здѣсь населена будетъ российская деревня: сіе имъ по тому досадно, что луга около вершины рѣки лежащія, для пашвы ихъ скота и для покосу служатъ. Отъ подошвы *Чалатаалъ* на юговостокъ показалась длинная гора *Туктанъ-Тау*, на которой еще лежалъ снѣгъ, но и оную отдаленныя верьхушки горы *Егалги* или *Джигалги* гораздо превышали. На лѣвой сторонѣ позади *Чалатаала* видны были между *Капавы* и *Юрьюзена* лежащія *Каимартау* и *Сильятау*, выше коихъ показывался верьхъ отдаленной отъ *Юрьюзена* къ востоку спящей горы *Шюлгатау*. Дорога про-

Е

дол-

провинціи *Ѣхалъ*, по порядку такъ слѣдуютъ: *Кудей* или *Кезей*, *Айле*, оба сіи раздѣляются на двенадцать меньшихъ родовъ, *Кукаканъ*, *Каратасинъ*, *Баратасинъ*, и *Катый*. Владѣніе каждого поколѣня нарицаютъ они и именемъ онаго: *Айлезиръ*, *Куахандзиръ* и проч.

должается чрезъ различные по лѣсу вырубленные просѣки. Молодые отпрыски роснутъ очень худо, отъ части по причинѣ оставленныхъ пней, а отъ части по тому, что Башкирцы выжигая весной изсохшую траву, молодые деревья порщятъ, и по сему то не весьма хорошая попомству представляется надежда въ охраненіи изрядныхъ Уральскихъ лѣсовъ.— Не добѣжая до завода версты за двѣ, надлежитъ ѣхать вдоль по рѣчкѣ Катавъ, имѣющей въ нѣкоторыхъ мѣстахъ каменистыя берега, а послѣ чрезъ впадающей въ оную ручей Кушегязе. И такимъ образомъ прибылъ я уже по утру въ Катавской или Катавъ Ивановской заводъ.

Катавъ-
Иванов-
ской за-
водъ 15
верстъ.

Заводъ сей изъ всѣхъ въ Уралѣ заведенныхъ Твердышевскихъ желѣзныхъ значнѣйшій и самой первой еще въ 1757 году построенный. Лежитъ онъ на возвышенномъ мѣстѣ при лѣвомъ берегу рѣки Катавы. Мѣсто сіе укрѣпляется съ одной стороны прудомъ, позади коего не малая возвышается гора, а въ низу долины крутымъ берегомъ Катавы. На открытой сторонѣ ограждено оно деревяннымъ оплошомъ, изрядными наугольными раскатами и рогапками, чего для здѣшнихъ обстоятельствъ и довольно. Число жилищъ простирается до четырехъ сотъ семидесяти, которые однакожъ, по причинѣ случающагося мало по малу разпространенія неправильно разположены. Деревянная церковь и изрядной деревянной господской домъ директора Якова Твердышева, который управляетъ многочисленными двумъ его родственникамъ принадлежащими Оренбургскими заводами.

Но-

Нововыстроенной для хлѣба амбарѣ въ полови-^{Катавъ-}
 ну изъ камня, а строеніе для сохраненія каз-^{Иванов-}
 ны все каменное и листовымъ желѣзомъ накры-^{ской за-}
 то. Теперь зачали уже и нѣкоторые молотовыя
 строить изъ камня, и сказывающѣ, что во всѣхъ
 заводахъ оныя сдѣланы будутъ. Всѣ оныя ле-
 жатъ на низшемъ берегу *Катавы*. Площина при
 заводѣ мѣряя по поверхности имѣетъ сто трид-
 цать пять, а при основаніи сто двадцать саже-
 ней длины, четырнадцать аршинъ высоты; тол-
 стопа же или ширина начиная отъ 23 хъ саже-
 ней при основаніи уменьшается до 15 къ поверх-
 ности. Оная здѣсь, какъ и въ Симскомъ заводѣ,
 при основаніи поперекъ положенными бревнами у-
 крѣплена а спускъ выкладенъ булыжникомъ. — При-
 надлежности завода суть двѣ *домныя* о двухъ
домнахъ въ четырнадцать аршинъ съ половиною,
 изъ коихъ одна всегда въ запасъ держится: четыре
 молотовыя, въ коихъ пятнадцать молотовъ,
 включая и якорную кузницу. При томъ есть
 еще и простая кузница, двѣ обжигательныя печи
 къ разогрѣванію полоснаго желѣза и деревянной
 для кладки амбарѣ. Лѣсопильная мельница сто-
 итъ не много ниже на *Катавъ*. Прудъ при заводѣ
 хотя и не великъ, понеже рѣка узкое имѣетъ
 паденіе, однакожъ чрезъ цѣлой годъ въ водѣ нѣтъ
 недостатка. Здѣсь выплавляютъ ежегодно до
 двухъ сотъ тысячъ пудъ чугуна, и онымъ до-
 воляются *Устхатавскіе* и *Силскіе* молотовыя.
 Руда привозится на заводъ зимою уже обожже-
 ная изъ богатыхъ рудниковъ по ту сторо-
 ну *Юрыези* за сорокъ верстъ въ горѣ надъ
 Е 2 ручь-

Катавъ-
Иванов-
ской за-
водъ.

ручьемъ Буланъ находящихся. Изъ ста пудъ руды выходитъ чугуноу отъ пятидесяти, до пятидесяти пяти пудъ и болѣе. Изъ того вырабатываютъ здѣсь до осмидесяти тысячъ пудъ полеснаго желѣза, а остальное отвозятъ въ вышеноянупные молотовые; сн купно съ здѣшней и Юрьевскою молотовыми, изъ коихъ послѣдняя собственнѣй чугунъ доставляетъ, вырабатываютъ въ годъ до двухъ сотъ тысячъ пудъ полеснаго желѣза, которое не послѣдней доброшы. Катавъ Ивановское желѣзо отвозятъ саными въ Успенъ-Катавской заводъ построенной вновь при успенъ рѣки Катавы отсель верстъ за двадцать, гдѣ построены пильная мельница, три молотовые съ горнами и до ста двадцати домовъ; весною же нагружатъ на построенные тамъ суда по шести тысячъ пудъ на каждое, и отворятъ на сихъ трехъ заводскихъ прудахъ слюзы отправляющъ далѣе.

въ Катаварту за восемь верстъ отсюда ломаютъ весьма хорошій и крѣпкій пещаный камень, для обложенія изъ нутри доменныхъ сего завода. Известъ къ строенію находится тутъ же подлѣ бокъ. Ибо весь берегъ рѣки Катавы, и окрестные сея страны бугры состоятъ изъ крѣпкаго крупнаго, сѣраго известнаго слонца; коего толстые слои лежатъ съ полуденною чертою параллельно и не больше пятнадцати степеней къ западу склоняются. Изъ такового известковаго камня болѣе или меньше по отвѣсу лежащаго состоитъ Чалаталь и весь хребетъ при Силѣ и Катавѣ находящійся.

ВЪ

Въ полдни побѣхалъ я чрезъ Катавскую пло-
 щину въ Юрьюзинской заводъ. На другой сторонѣ Юрьюзе-
 Катавы поблизу находящіяся ямы, изъ коихъ из-
 вестковый для заводу достающъ камень и весьма
 прочную изъ того жгушъ известь. Дорога до
 Юрьюзенья продолжается, какъ и прежде изряд-
 нымъ краснымъ лѣсомъ, за три версты отъ Ка-
 тавы переѣзжаю пѣ чрезъ небольшую рѣчку Ку-
 дурухту, а послѣ чрезъ маленькой ручей, копо-
 рой лѣтомъ пересыхаетъ. Предъ Юрьюзинскии
 заводомъ осматривалъ я каменистые берега, кои
 по ту и по другую сторону выходятъ мысами,
 и состоятъ изъ тѣхъ же известковыхъ горъ. На
 оброслыхъ мохомъ камняхъ цвѣли, кромѣ выше-
 объявленныхъ мною горныхъ травъ *Венедиктова*
трава (*taxifraga geum*), *двуцвѣтный приворотъ* (*Stel-*
laria biflora) и *райская рѣжуха* (*Cardamine triphylla*);
 такъ же началъ показываться здѣсь на западѣ
 невиданный, но отсель далѣе обильно растущій
лантилистникъ (*Lupinaster*).

Едва успѣли мы достигнуть заводу, какъ
 сильной наступилъ дождь съ громомъ, которой
 мы до самого вечера пережидать принуждены бы-
 ли, и не прежде какъ слѣдующаго ушра спать
 въ пунъ опирались. Юрьюзинскій заводъ вы-
 строенъ въ 1758 году, и получалъ свое назва-
 ніе отъ рѣки Юрьюзенья (или какъ Башкирцы вы-
 говариваютъ *Джирьюзенья*), которая при заводѣ за-
 пружена плотиною. Положеніе мѣста очень прі-
 ятно и много соотвѣствуетъ Катавскому. За-
 водскія строения посвящены на низкомъ лѣвомъ
 берегу плотины; протекающъ живые воды до ста

Юрьезен-
ской зд-
водь.

двадцати, каменная церковь и заводская кантора, лежатъ на плоскомъ бугрѣ, окруженномъ съ одной стороны прудомъ, которой почти на версту длиною простирается, съ другой оплотомъ съ бойницами. Сверхъ того построена *вѣтрная мельница*. Строенія заводскія суть: *доменная* такой же почти величины, какъ и Капавская, но не такъ скоро плавитъ; и въ сутки не болѣе даетъ ста осьмидесяти пудъ чугуна; *два молотовые*, въ коихъ пять молотовъ, и одинъ *плющильной молотъ* для плющенія жести, которую здѣсь лудятъ, а въ Капавскомъ изъ оной различную дѣлаютъ упварь. — Есть еще особливая *якорная кузница*, гдѣ дѣлаютъ большіе молоты, два простыхъ кузнецкія горна и *обжигальная печь*, а сверхъ того хотятъ здѣсь и всѣ прочія зданія выстроить изъ кирпичу. На *площинѣ*, которая сто двадцать сажень длиною, тринадцать шириною и двенадцать аршинъ вышиною находится *пильная мельница* о двухъ рамахъ. Желѣзную руду, которую здѣсь плавятъ, привозятъ изъ тѣхъ же рудниковъ, изъ коихъ и въ Капавской заводъ дославляютъ. Опселя до рудниковъ считаютъ зимнею дорогою тридцать пять верстъ, а лѣтомъ дороги вѣтъ. Руда нарочито плавка; и для плаву известни *кладутъ* на сто пудъ руды не болѣе какъ четырнадцать или пятнадцать пудъ. Камень для домны берутъ такъ же изъ *Капмартаскиахъ каменоломенъ* не болѣе осьми верстъ отстоящихъ.

Здѣсь

Здѣсь и въ Усть-Катавѣ строятъ плоскодонныя суда, *Коломенки* ии называемыя, наконхъ Уральское желѣзо опвозяшъ по *Юрыюзенѣ* въ рѣку Уфу, по ней въ *Бѣлую* и наконецъ въ *Каму* и *Волгу*. Въ обѣихъ сихъ мѣстахъ не болѣе нагружаютъ на каждое судно какъ шесть тысячъ пудъ, и съ онымъ грузомъ идешъ оно въ водѣ на одинъ аршинъ глубиною. При всемъ томъ суда сіи кромѣ весенной большой воды въ другое время по сей быспро-текущей и мѣлкой рѣкѣ иттишъ былибъ не въ состоянїи, если бы не вспомошествовало имъ опворенїе слюзовъ на запасныхъ прудахъ здѣсь, въ Катавѣ-Ивановскомъ и Усть-Катавскомъ заводахъ находящихся. Приплывъ, какъ уже сказано, въ Карашаулауль нагружаютъ сіи суда Симскимъ желѣзомъ полнымъ восемидесячнымъ грузомъ, съ ко-прымъ идешъ онѣ въ водѣ на пять четвертей, и какъ рѣка тамъ нарочито велика, то суда вездѣ имѣютъ хорошій ходъ; однако случается, что по причинѣ бысприны и многихъ камнейвъ не всегда щасливо пройши удаётся, и не рѣдко нѣсколько изъ оныхъ разбиваетъ, какъ и въ семъ годѣ случилось. Однакожъ по причинѣ мѣлкости рѣки въ такомъ случаѣ; кромѣ времени и трудовъ ничего не шеряютъ.

На разсвѣтѣ поѣхалъ я опѣ Юрыюзеня обратъ Д. Орлов-
ка 25
верстѣ. нымъ пушемъ въ *Орловку*. Высокія горы, какіе около Юрыюзенскаго завода видны суть: *Кашпарту*, *Сильятау*, *Шюлгеттау* и *Силтау*. Мы ѣхали на сѣверъ къ горѣ *Кашпарту* болошистыми мѣстами, также соснягомъ и березникомъ обросшими холмами, и прибыли сперва къ ручью *Уряш-кедѣ*

Д. Орлов-кейнъ въ Катаву, при подошвѣ помянутыя горы по желтому песку текущему. Вскорѣ попомѣ прѣѣхали къ ручью *Кашларь*, при коемъ видѣли остатки башкирской деревни жителями оставленной. Вся сія страна принадлежитъ къ заводамъ и по ней довольно много вспаханныхъ полей было. За ручьемъ *Туйгендою* не въ дальнемъ передѣ Катавою расстояніи принуждены мы были пробираться самою негоднѣйшею дорогою между каменистыми буграми и ручьемъ *Оматъ*, покуда нашли способный чрезъ его переѣздъ. Различные камни, по коимъ идетъ дорога состоятъ изъ мягкаго сѣро-зеленоватого и сѣросмѣшеннаго сплосца, коего положеніе слоевъ къ горизонту составляетъ уголъ почти на 50 градусѣвъ, и склоненіе свое имѣетъ къ западу. На сихъ мѣстахъ цвѣли: каменной звѣздичекъ (*Aster alpinus* *), Сибирской золототысячникъ (*Centaurea Sibirica*), бѣлые колокольчики, (*Onosma simplex*) и Ирга деревцо (*Mespilus cotoneaster*), коего я по сухимъ каменнымъ горамъ до сихъ поръ ни гдѣ не видывалъ. Надъ ручьемъ *Оматъ* видѣнъ былъ опять известковый спланецъ стоящими слоями, и камни густо обросли пластозатыми многолиственнымъ мохомъ (*Lichen pustulatus*); а сверхъ того цвѣли: каменный песочникъ (*Arenaria saxatilis*), стѣнное перекати поле (*Gypsophila muralis*), сѣверной щитокъ, (*Androsace septentrionalis*), сивая рѣбуха (*Draba cana*), далѣе на

(*) Такъ какъ *Гмелинъ* во второй части Сибирскаго цвѣтника въ 71-мъ изображеніи его представилъ, такъ я и находилъ оный по всеѣмъ почти солнечнымъ мѣстамъ каменныхъ горъ.

на восточныхъ горахъ обыкновенная *вшивая* Д. Орлов-
трава (*pedicularis tuberosa*), *гороховатой львицею*, ^{ка'}
 или *сибирской* й *полевой горохъ* (*Lathyrus pisiformis*)
 и другія многія горныя произрастѣнія здѣсь въ
 множествѣ находились.

Деревня *Орловка*, до ста дворовъ составляю-
 щая, лежитъ на лѣвомъ берегу рѣки Капавы,
 чрезъ которую переѣзжающіе по мосту, и ника-
 кого другаго укрѣпленія не имѣютъ, кромѣ кру-
 пнаго каменнаго хребта къ Капавѣ примкнувша-
 гося. Жители оной употребляютъся при заво-
 дахъ къ рубкѣ дровъ и зженію угля. Отсюда
 до Капавъ Изановскаго завода считаютъ семна-
 цать, а до Усикапавскаго только шесть верстѣ.
 Хлѣбопашества здѣсь такъ же не оставляютъ, по
 колику заводская работа въ томъ позволяетъ.--
 Я здѣсь очень долго дождался свѣжихъ лоша-
 дей, кои пригнаны были должны изъ лежащей
 по ту сторону Башкирской деревни, и по тому
 уже послѣ полудни поздно прѣхалъ я въ *Минде-* ^{Миндеша-}
тауль куда мѣста пойдутъ ровнѣе и перемежа- ^{уль 8.}
 ющаяся то березовыми рощицами, то полями. Я ^{верстѣ}
 было намѣренъ былъ осмотрѣть въ близости сея
 деревни находящуюся славную пещеру и подзем-
 ной токъ рѣки *Сила*, что все, думая я, окон-
 чать еще сего дни; однако послѣ бывшаго вче-
 рась грому, хотя воздухъ сдѣлался холодноватѣе;
 но по прѣздѣ нашемъ въ деревню опять начался
 громъ еще сильнѣе прежняго, и такой полпль
 дождь, что я не могъ отважиться ѣхать вер-
 хомъ, да и приближающійся вечеръ, конечно бы
 намъ воспрепятствовалъ оную осмотрѣть поря-
 дочно.

Ж

Слѣ-

Слѣдующаго утра поѣхалъ я шуда, не смотря, что маленький дождикъ еще продолжался и съ лѣсу наше плащье перемочило. Близъ деревни переѣхали мы верьхами рѣчку *Бирдешъ*, а ошъ онаго версты за четыре спекущій въ рѣку *Силь* ручей *Танкюль*, при коемъ въ первой разѣ уви- дѣ и лѣшнїя Башкирскїе юрты поколѣнїи *Заскю- дея*, къ коему принадлежишъ шакъ же *Минденъ*, и кое всѣми здѣшними окрестностями владѣеишъ. Отсель поворачѣи нѣсколько къ югу вдоль по оплогой горѣ *Илентау*, переѣхали обратно ручей *Танкюль*, и продолжали путь свой къ немалой горѣ *Биктау*, коеи у подошвы рѣка *Силь* изви- вается, и проѣхавъ уже верстѣ съ десятиъ при- были къ оной, въ длинную высокими каменными утесами окруженную и излучистую долину, ко- торую съ одной стороны *Силь* или *Юсюль-тау*, а съ другой ошъ впадающаго въ *Силь* ручья *Яма- зе*, такъ прозванная гора *Ямази-тамлаге-танъ* составляетъ. Сїя послѣдняя изъ обѣихъ прочихъ самая высочайшая и примѣчательнѣшая, дѣла- еишъ дугу отъ двухъ до трехъ сотѣ сажениъ о- кружносною, и въ оной шо находится ша про- странная пещера, которую я послѣ доспопримѣ- чательнаго здѣсь рѣки *Силь* теченїя описываишъ буду

рѣка
Силь и
подъ и-
ный оиы
токъ.

Рѣка *Силь* отъ источниковъ своихъ досель уже верспѣ приицать пропекли, и здѣсь гора- здо усилившишъ, въ полную воду возрастаетъ въ рѣку отъ десяти до панинццани сажениъ шири- ною, течетъ безпрестанно промежъ горъ ошъ юга прямо къ такъ называемой *Юсюль-тау*, ко- торая

торая на подбѣе небольшого кряжа, изъ рѣдка соснами и березами обросшаго, приходишь сюда отъ востока. У оной рѣка Силь, ударяясь съ ужаснымъ шумомъ сбѣ утесъ, болѣе трипцати сажень вышиною вымыла, какъ кажется глубокую бездну, и скрывается подъ гору изъ известковаго камня состоящую, продолжая подземное свое теченіе болѣе полуверсты. Лѣтомъ и въ нискую воду Силь другаго току кромѣ сквозь каменную гору не имѣешь; но теперь по причинѣ высокой воды въ подземной проходѣ не вмѣщающейся, течетъ она другимъ истокомъ сажень десять шириною, и нѣсколько аршинъ глубиною, съ версту въ сторону между Уссюлтауломъ, и противоположными утесами къ той долинь, въ которой находится пещера. Прямо прошивъ отверстія сего пещеры на сѣверной сторонѣ Уссюлтау видны опять голые утесы, въ низу которыхъ протекающая сквозь гору рѣка между отвалившимися и мхомъ обросшими кабанами журчитъ на подобіе сильныхъ ключей, и составляешь нарочито глубокую рѣчку отъ преждеупомянутаго въ сторону идущаго истока сажень на семь разстояніемъ, который, какъ сказываютъ, лѣтомъ высыхаетъ, но рѣчка протекая сажень шестьдесятъ или осмидесять послѣ небольшой излучины соединяется опять съ истокомъ, а по томъ самая рѣка Силь свое теченіе узкою лѣсистую долиною при Биктау къ сѣверу продолжаетъ. Четыре ключа, коими она изъ горы вытекаетъ, и изъ оныхъ верхній или восточный всѣхъ меньше, второй въ близости онаго всѣхъ сильнѣе; третій на нѣсколько

Ж 2

сажень

Пещера
ура Яма-
зеташѣ

саженѣ опшуда, а чертвѣтый саженѣ с рокѣ пять
ниже нѣѣ подѣ особланого вѣ горѣ порогу.

Отѣ сихѣ ключей кѣ сѣверу на другой спю-
ронѣ до шестидесяти саженѣ ширины, имѣющей
долины вѣ обѣзавленной горѣ Ямазеташѣ, отѣ ко-
торой недалеко и ручей того же имени кончит-
ся, находящия входѣ вѣ пространныую пещеру.
Упсѣсѣ горы Ямазеташѣ, вѣ опшвѣсней вышинѣ имѣ-
етѣ отѣ дватцати пяти до сорока саженѣ, и вѣ
томѣ мѣснѣ, гдѣ пещера, особливо очень высокѣ,
и по причинѣ возлѣ текущаго изѣ рѣки Сима
протока почпи неприсуткиѣ. Отверстіе пе-
щеры, кѣ коему сѣ великою перудноснѣю по ка-
менному берегу взлазяпѣ вышиною отѣ воды са-
женѣ на шесть, лежиѣ кѣ Ю. В., и на подобіе вер-
тепа вывоженѣ. Сѣ начала пещера ширинѣю до
семнадцати саженѣ простираетѣся и болѣе четы-
рехѣ саженей вышиною, но вскорѣ становится
очень узкою, такѣ чпѣ отѣ входу чрезѣ шестъ-
наццатѣ аршинѣ она уже имѣетѣ ширины толь-
ко 13 аршинѣ, и отѣ 6 до 8 $\frac{1}{2}$ вышины. Такимѣ
образомѣ продолжается она прямо 11 $\frac{1}{2}$ саженѣ,
имѣя полѣ довольно гладкѣй и ровнѣй. Вѣ семѣ
разстоянтіи камень покрыѣ селитрою, которая
при входѣ смѣшиваетѣся сѣ нѣкошорымѣ спрок-
кимѣ, свѣтлосѣрнымѣ моховатымѣ веществомѣ.--
Семнадцать саженей отѣ входу видна вѣ сузив-
шейся пещерѣ изѣ камней складенная стѣна, под-
держиваемая обширными столпами, которая хопѣ
по большей части уже развалилась однакожѣ яс-
но видѣтъ было можно, чпѣ нѣкогда здѣсь оби-
тали люди, о чемѣ послѣ и болѣе слѣдовѣ по-
казалось;

казалось; да и самые Банкирды рассказываютъ, <sup>Пещера при Яма-
зепашѣ.</sup> что онѣ прежде во время своихъ противу Россіи возмущеній жизни въ сихъ мѣстахъ обыкновенно женѣ и дѣтей своихъ скрывали сюда для безопасности и скотѣ свой загоняли въ тѣсныя, но правяныя долины между горѣ сихъ находящіяся.

При сей стѣнѣ проходѣ въ пещеру такъ суживается, что въ вышину только 2¹/₂, а въ ширину 7¹/₂ аршинѣ имѣетъ, но послѣ того вскорѣ расширяется сажени на двѣ, и въ среднѣй вдоль по проходу находится разсѣлина, копорая идетъ въ гору къ верьху. — Сажени за полпяты отъ стѣны имѣется въ правую сторону къ Ю. З. проулокъ сажени двухъ ширины, но съ начала такъ низокъ, что ползти въ его надобно. Но при сажени отъ главнаго ходу онѣ расширяется въ пространную палату, коея большей поперечникъ отъ С. З. къ Ю. В. болѣе пяти сажени, ширины отъ 3 до 4¹/₂ сажени, а вышины болѣе сажени. Къ С. З. продолжается сія палата умаляющимся угломъ, копорой обращаясь къ западу дѣлаетъ кривизну къ низу и кончится глубокою яминою, предъ копорой лежитъ большой кабанъ, и гдѣ мы нашли не только различныхъ звѣрей кости, но и чело-вѣческіе, въ томъ числѣ маленькой голсовой черепъ. Отъ сего же сѣверозападнаго конца начинаюшъ показываться другіе ровные и низкіе погребя, въ коихъ мы сыскали лошадиные и другіе кости, такъ же и голову дикой серны. Вся сія пещера влажна и повсюду каплетъ вода, чрезъ что на южномъ ея концѣ родились маленькіе каменные сосулки или спалакшины.

Ж 3

Отъ

Пещера
при Яма-
зешашѣ.

Отъ сего проулка уклоняется главный ходъ нѣсколько въ лѣвую сторону, и продолжается къ востоку до десяти сажень; но все уже и ниже, такъ что напоследокъ надобно ползти на колѣняхъ, пока достигнешь вышняго мѣста, гдѣ онъ раздѣляется на двое. Изъ сихъ, которой идетъ въ лѣво къ югу, подобенъ большой ямъ законпѣлой, а сверхъ копати по стѣнамъ вездѣ облокло волнистою каменною корою. Съ начала до пяти сажень по сему проходу можно идти прямо; шутъ къ востоку походитъ низкой просѣнокъ, по которому только нѣсколько сажень пройти можно. Большой же проходъ влаженъ, каменистъ и суживается на два и полшара аршина. Мы ползли по немъ до сорока пяти аршинъ опускаясь все нѣсколько ниже, пока наконецъ оной весьма въ глубь наклонился и полонъ воды сталъ такъ, что далѣе идти было не можно. Сія вода осаждастъ на дно бѣлую извѣстковую землю, которая горною мукою называется. По измѣреніи сея пещеры отъ входу до сего мѣста нашлось болѣе пятидесяти сажень.

Достоинѣйшая примѣчанія часть пещеры начинается отъ раздѣленія главнаго ходу въ правую сторону или на сѣверъ. Ето прямая, горизонтальная, высокая и сухая улица, коея полъ покрытъ глинистою землею, и въ коей много барсучьихъ норъ, а въ побочныхъ ямахъ множество косей находилось. Ширина прохода не вездѣ ровна, но отъ пяти до шести аршинъ и болѣе простирается; однако на концѣ, гдѣ онъ до двухъ сажень съ половиною въ ширину и въ вышину имѣетъ,

етъ, кажется онѣ спланируются пространнѣе всей ^{Пещера} длины 89 аршинѣ. Неподалеку онѣ начала сего ^{при Яг-} ^{зешашѣ.} ходу естъ два мѣста, одно въ лѣво короткое, а другое въ право длиннѣе, которые оба кончаться въ глубь уклонившимися ущелинами, и такѣ какѣ и прочіе сея пещеры проулки весьма закопчены дымомѣ. При концѣ хода далѣе расширяется большая разсѣлина поднимающаяся къ верху въ гору шрешняю, въ копорую сажень на пять пробраться, а послѣ далѣе еще шестомѣ совать можно. Начало сея разсѣлины шириною больше аршина, а видимая высота будещѣ сажени на три. — Окончаніе сего ходу расширяется на западной лѣвой сторонѣ пространнѣмъ подземнымъ заломѣ, коего полѣ тамѣ гдѣ сводѣ низокѣ покрытѣ камнемѣ, а далѣе совершенно гладокѣ, равенѣ и землею насыпанѣ. Ширина отверстія, отѣ зала къ ходу лежащаго, такѣ же и входа мало по малу расширяющагося пять сажень. Отѣ сего ходу до противулежащаго спуску сводовѣ намѣряли мы 24 аршина, ширина гораздо болѣе, но уменьшается находящегося на сѣверной сторонѣ зала своды поддерживающею каменною кучею, имѣющею въ окружности 48 аршинѣ. Около сей кучи продолжается широты до полпретѣи, а высота до двухѣ сажени, имѣющий обходѣ весьма неравный и камнями наполненный, коего на сѣверной сторонѣ видна узкая яма и низкій ходѣ, которымѣ, какѣ сказываютѣ прежде ходили къ другой пространной пещерѣ, но теперь оной завалился. Гдѣ сей обходѣ отѣ обращается къ залу, тамѣ вмѣсто обыкновенной своей отѣ полторы до полпретѣи сажени

Ягазе-
шанѢ.

сажени соспавляющей вышины простирается оной въ верхъ болѣе чепырехъ сажень; и уголъ сего зала продолжается далѣе на лѣво къ Югу ведущимъ ходомъ, которей съ начала три, послѣ двѣ сажени, а наконецъ спановившися только нѣсколь-ко аршинъ шириною; за девять сажень съ половиною кончится оный ямою и въ глубь идущимъ скапомъ, гдѣ мы такъ же опять нашли дѣвскіе и зѣбриные кости. Отъ входу въ пещеру до сего мѣста 75 сажень. Воздухъ въ сей довольно сухой пещерѣ умѣренно холоденъ, такъ какъ лѣтомъ въ погребѣ; свойство, которое я во всѣхъ пещерахъ известковыхъ горъ примѣчалъ; напротивъ того и въ малѣйшихъ глубинахъ и ямахъ гипсовыхъ и алавастровыхъ горъ обитаетъ обыкновенно чувствительная стужа.

Снаружи по всему каменному утесу видны слои крѣпкаго известковаго камня, изъ коего весь здѣшній кряжъ состоитъ, и кои склоняются угломъ въ низъ отъ запада къ востоку на 30 градусовъ. На сей и на другихъ горахъ росли всякія травы весьма изобильно, а особливо украшали оныя изрядными своими желтыми цвѣтами маленькой горошекъ или бобъ и икотная трава (*Alisium montanum*). Такъ же начинала цвѣсть здѣсь уже прежде упомянутая *Башкирская калуста* (*Polygonum*). Изъ мховъ, которые особливо около объявленныхъ новыхъ рѣки *Сили* ключей, камни покрываютъ, заслуживающіе наиболѣе примѣчанія выше фута распушій *тонкостебл сатый мохъ* (*Lichen gracilis*), а какъ и упомѣню еще находившися особливою величины множество *моху кустоватого* (*Lichen rupestris*); однако
безпре-

безпрестанно въ своемъ естественномъ состояніи, то и можно было ясно примѣнить постоянность и различіе въ сихъ двухъ произрастѣніяхъ. Напротивъ того также примѣнить было можно, что на многихъ мѣстахъ первый мохъ превращался въ колѣнчатой мохъ (*Lichen digitatus*), который ничѣмъ другимъ отъ онаго не разнится, какъ одною только старостию, есть ли не хотѣть его лучше признавать за выродокъ.

Отсель поѣхалъ я обратно другимъ путемъ противъ прежняго, на которомъ переѣзжали два раза рѣку Силь, а послѣ и рѣчку Ялазе, въ отдаленности на бугръ Ялазе Карагай, ключи имѣющую. Въ пять часовъ послѣ полудни прибыли въ Миндешаулъ, а въ сумеркахъ уже въ деревню Ерали, гдѣ я свои тяжести оставляя повозки. Оныя опирая я слѣдующаго ушра въ передъ прямою дорогою чрезъ Шиганей-туль за двѣнадцать верстъ къ Юрьюзенскому перевозу подъ Башкирскою деревнею Картавалъ; а отсюда далѣе въ Мещеряпскую деревню Нисебашъ, а самъ поѣхалъ въ сторону для осмотра находящихся къ Ю. В. пещеръ, гдѣ Еральскія ровныя мѣста за пять верстъ опять прерываются гористыми березовыми рощицами. Между первыхъ взгорьевъ нашли мы ручей Кулиякъ, у него находится маленькая Башкирская реч. Кул-деревушка изъ шести дворовъ, плошина и круп-макъ и д. ная мельница, которую я здѣсь въ первой Бикбу-разѣ, а послѣ уже видалъ и чаще, строеніе латъ-Аулъ 6. верствъ. сея имѣя ничто особенное и будучи точное Башкирцовъ изобрѣшеніе заслуживаетъ подробнѣйшаго здѣсь описанія. Для облегченія труда
3
ноши

Башкир-
ская
пшонная
мельница

ности избираютъ они самые маленькіе ручьи, которые запруживаютъ плетнемъ изъ хворосту и засыпаютъ землею, либо дѣлаютъ настоящую малую пшину изъ фашиннику. При плетнѣ срубаютъ онѣ на сваяхъ стоящую небольшую избушку, по срединѣ коей стоитъ срубъ вмѣстѣ со стиломъ; на немъ лежатъ мельничные камни, кои никогда не бываютъ изъ камня, но только изъ крѣпкаго какого корня или дерева сдѣланные круги, въ которые вбиты многіе маленькіе желѣзные лѣзвия безъ всякаго порядка, но однакожъ такъ, что всѣ они длиною отъ средоточія къ округу проспираются. Исподній деревянный мельничный кругъ лежитъ на дскѣ неподвижно, а верхній снимается; въ движеніе приводятся осью мельничнаго колеса, которая сквѣзь средину исподняго круга проходитъ и желѣзнымъ крюкомъ зацепляетъ за ямку на верхнемъ камнѣ въ середкѣ выдолбленномъ. Ось дѣлается обыкновенно изъ дерева: то есть самую нижнюю часть корня обрубаятъ на подобіе булавы кругло и толсто, такъ что по оной многіе пологіе, съ одной стороны жолобоватые крылья или лопашки, какъ будто спицы у тележныхъ колесъ, вдѣланы, что составляетъ у нихъ водяное колесо. Подъ булавой вбитъ желѣзной шворень, посредствомъ коего ось стоитъ въ ручѣ на сваѣ прямо и на ономъ вертится. Вода печетъ по деревянному жолобу изъ небольшого на плетнѣ прорѣза къ одной сторонѣ горизонтально лежащаго сего колеса, и низходя на выдолбленную лопатку сто она повертываетъ колесо, ось и навѣрху въ мельницѣ нахо-

находящійся верхній жорновъ. Для остановленія мельницы кладутъ долгій шестъ между лопатокъ; а другіе дѣлаютъ жолобъ подвижной, по чему опворотя его на сторону тоже самое производятъ. Зерна, изъ кошорыхъ хотятъ дѣлать крупу, или крупную муку, ссыпаютъ такъ какъ и на обыкновенныхъ мельницахъ въ досчатой кузовъ, при которомъ въ низу придѣланъ маленькій жолобокъ, соотвѣтствующій прямо средней дырѣ верхняго жорнова. Коробъ, въ коемъ зерна содержатся, виситъ на поперечинахъ мельницы подвижно и при ономъ рычагъ, достигающій однимъ концемъ до верхняго жорнова, опіеотораго производимое въ немъ прясеніе сообщается коробу, и тѣмъ сѣмяна изъ его выпрываются, когда Башкирцу вздумается мельницу на нѣсколько времени остановить, или возпрепятствовать, чтобъ зеренъ изъ короба болѣе не сыпалось, то онъ отнимаетъ только объявленный рычагъ. Я сумнѣваюсь, можетъ ли самый искуснѣйшій художникъ изобрѣсть простѣе оной водяную мельницу; изъ приложеннаго при семъ рисунка можно оную еще яснѣе себѣ представить. *Смотри рис. 1.*

Отсюда отправился я въ низъ по рѣчкѣ Кул ^{Шайтанъ-Ауль верста.} лякъ, чрезъ соединяющійся съ нею ручей Саракундусъ, желтый Бобръ; а по томъ чрезъ рѣчку Кускянде, которая сливаясь съ преждеупомянутымъ ручьемъ впадаетъ въ Юрьюзень. Здѣсь взявъ нѣсколько провожаемыхъ изъ лежащей на лѣвой сторонѣ сея рѣчки деревушки изъ нѣсколько разсѣянныхъ дворовъ состоящей Шайтанъ-Ауль поѣхалъ я обратно чрезъ Каскянде безъ дороги прямо къ

Гулей-
Ауль.

Идрессъ-
ауль 8.
верстъ.

Востоку по горѣ изъ двухъ большихъ хребтовъ состоящей и рѣдкимъ березникомъ оброщей, именуемой *Сарахундусъ тау*. Въ долину между гривами сѣя горы лежащей находится изъ немногихъ дворовъ состоящая деревня *Гулей-Ауль*, въ которой живешь начальникъ поколѣнія *Шайтанъ-кюлей*; при деревнѣ истекаетъ изъ порядочныхъ ключей небольшой ручеекъ, скривляющійся къ сѣверу, и за вершину въ сей же самой долину пропадаетъ въ болото; однако не смотри на то теченіе его очень ясно: по чему вѣроятно, что онъ имѣетъ подземный ходъ къ Юрюзеню, при томъ и лѣтомъ никогда не высыхаетъ. Переѣхавъ чрезъ второй хребетъ, слѣдуетъ претія гриза высокая и вовсе каменная, позади которой Юрюзень отъ Ю. З. и запада протекаетъ къ сѣверу. По сей горѣ равно какъ и по всѣмъ близъ лежащимъ по ту сторону Юрюзеня, растетъ множество сосенъ, и для того отъ живущихъ по сю сторону Башкирцевъ называется *Карагай* (*). На той же горѣ лежитъ маленькая деревушка *Идрессъ*, а въ горѣ пещера, которую я осматривавъ вознамѣрился.

Гора на лѣвомъ берегу Юрюзеня представляетъ пониже впадающаго въ оную ручья *Кулик-ли*, сажень почти на полтретьяста проспирающійся непрерывный отъ 35 до 40 и болѣе сажень вышиною каменный утесъ, въ коемъ видны слои известковаго горю содѣлывающаго сланца, въ весьма плоскомъ положеніи, такъ что уголъ наклоненія ихъ

(*) Сосну и вообще сосновый лѣсъ называютъ Башкирцы *Карагай*. Татарыжъ нарицаютъ сосну *Наряхъ*.

ихъ къ горизонту отъ востока къ западу едва ^{Пещера} на двѣдцать градусовъ простирается. Оный утесъ <sup>Кисся-
ташъ.</sup> вмѣстѣ и съ находящеюся въ немъ пещерою называютъ Башкирцы *Киссяташъ*. При подошвѣ его изъ ошнадшихъ камней и насыпавшагося на оныя дразгу, здѣлался уступъ отъ шести до десяти сажень вышиною, которой заросши кустами, дѣлаеиъ нынѣ рѣчной берегъ. Также и въ самомъ утесѣ имѣется нѣсколько пороговъ, на коихъ цвѣли: каменножелтой *ястребинцеъ*, горный *звѣздецъ* (*aster Alpinus*) и на припѣчныхъ мѣстахъ обыкновенная весьма кустоватая *Богородская трава* (*ferpillum*). Въ одномъ изъ шаковыхъ уступовъ находится пещера отъ ручья *Кулики* бо, отъ поверхности воды 30 сажень, на восточной части изгиба гороку содѣлываемаго. Устье пещеры, какъ и вся гора, имѣетъ весьма изрядный и разпещренный видъ; она представляеиъ большой и значной гротъ къ югозападу, шесть аршинъ шириною, а полшести вышиною, которая однакожъ вскорѣ становится уже. Въ нури сего двусаженной глубины свода находится входъ во внутреннюю пещеру полшара аршина ширины, а два вышины. По праву сторону сквозь разсѣлину пошла яма вдоль до четырехъ сажень къ востоку, и при крутомъ спускѣ сея горы опворяется четыреаршиннымъ широты и длины жерломъ. Начало сея ямы не ширѣ аршина, но послѣ разпространяется она на поляна, и имѣетъ тамо къ наружности, на полдень еще два низкія, аршина два ширины и вышины, отверстія. между коими раздѣленіе составляеиъ одинъ только узенькій протѣнокъ.

Князя-
Ташъ.

Ходъ въ пещеру идетъ на сѣверъ; потолокъ въ ей составляется изъ природнаго въ горѣ на косъ лежащаго мягкаго сланца, и въ началѣ не выше двухъ аршинъ. Скоро по входѣ разширяется на право большою, а на лѣво маленькою разсѣлиною, между углами конхъ четырнадцать аршинъ считается. Изъ правой разсѣлины видно еще отверстіевъ камнѣ на ружу. На сажень оттуда проходъ продолжается столь высокъ, какъ и прежде, такъ что въ немъ прямо стоять можно, но послѣ по причинѣ каменныхъ слоевъ мѣстами такъ суживается, что индѣ сажени при подѣ высотой семи четвершей, а иногда и одного аршина ползти надобно; однакожъ плоской сей проходъ аршинъ на пять простирающійся украшенъ въ потолоктѣ разными изъ разсѣлинъ изсякшими зубчатыми и косастыми капельниками. На концѣ приходивъ опять обширный уступъ аршина четыре въ ширину и въ человѣка вышиною, отъ котораго на косъ проходитъ комната, длиною отъ права въ лѣво четырнадцать аршинъ, шириною четыре аршина, а въ лѣво не много менѣе; наибольшая же ширина аршинъ восемь. На обонхъ концахъ къ западу и востоку кончится сія комната угловатою разсѣлиною изъ коея въ лѣвую или западную сторону на нѣсколько сажень опуститься можно: но тамъ уже далѣе ничего не видно. На противъ того входу нѣсколько въ право начинается другой проходъ плоской, неровный, часто болѣе полуторы сажени шириною, весьма каменистой, къ которому при сажени ползти, или сажень полбосьма очень наклонившись итти должно. Сей

Сей проходъ очень кривъ и имѣетъ много побочныхъ ущельевъ, изъ коихъ мы не всѣ разсматривали, а при концѣ онаго сыскалося узкое межъ известныхъ слоевъ наось въ низъ къ западу идущее ущелье, которое весьма закончело сверхъ копоти покрыто капсельниками и вездѣ вода проступала; напротивъ того протчая часть пещеры вся была суха. Сей проходъ отъ полушоры до двухъ аршинъ, шириною и вышиною, довольно гладокъ и почти подобенъ человѣческими руками здѣланному въ горѣ водоводу. Въ такомъ состояніи проспирается оный сълишкомъ на пятьдесятъ аршинъ, а далѣе уже пройти не лзя. При окончаніи въ глубинахъ стоитъ вода, которая осадила на дно густую изежковую жидь. Воздухъ въ семъ проходѣ нѣсколько холоднавъ, но въ протчей пещерѣ мало чѣмъ отъ вѣшняго отличенъ, по тому что онъ недалеко отъ поверхности горы находится. Повсюду сыскивали мы ^{Клещи} много звѣриныхъ костей, сажу, овечій калъ и ^{ташъ}. другіе слѣды, копорые доказываютъ, что нѣкогда здѣсь люди жили.

Повыше рѣки Куликте надъ Юрьюзеню возходящій чрезвычайно высокія каменные горы, въ коихъ въ низу надъ берегомъ находится маленький ничего не значущій гротъ, а подалѣ на высококомъ разбломъ и несудобьприступномъ уступѣ высунувшейся горы отверстіе въ одну пещеру. Мы будучи неизучены въ искусствѣ Башкирцевъ вскинувшими въ верхъ и за отроги каменьевъ зацепленными веревками пробирались строптивымъ и опаснымъ пушемъ на высоту сихъ горъ, при
нуждены

нуждены были издали сморгѣть на пещеру и удивляться очень изрядному горы виду. Бывшіе съ нами Башкирцы и лазившіе на верхъ сѣя горы выбирать соколы гнѣзда увѣряли насъ, что пещера идетъ въ гору, и недалеко на другой сторонѣ, куда мы подойти не могли, кончится выходомъ.

По томъ осматривали мы другую пещеру или лучше сказать разсѣлину въ горѣ, которая съ лишкомъ во сѣмъ саженьхъ въ верхъ по рѣчкѣ Кулики въ лѣсистомъ скатѣ горы Карагай на ровномъ мѣстѣ имѣется. Отверстіе ея подобно между камней открывшемуся мшистому испочику, сквозь которое одному человѣку съ камня на камень спускаясь какъ по ступенямъ на сажень въ низъ спуститься можно; послѣ чего проходъ сей наклоняется въ гору, и становясь узокъ, такъ что далѣе пройти не можно. Башкирцы однако объявляютъ, что сей проходъ проводилъ прежде въ пространную пещеру, но умножившійся мохъ и напавшая земля нынѣ по большей части причиною, что къ оной нѣтъ приступу. Они обыкновенно закрываютъ сіе отверстіе плоскими камнями, чтобъ скотъ въ его не падалъ.

Обратный мой путь къ Шайтанъ-аулу былъ тотъ же, что и прежде. Обитающіе тутъ Башкирцы употребляютъ окрестныя поля съ пользою, пашутъ много пашни и высѣвають отъ 40 до 50 пудъ хлѣба; но сего году, по причинѣ бывшей прошлаго лѣта и въ сей странѣ суши и не урожаю, сѣяли они за недостаткомъ сѣмянъ почти только половину. Онѣ пашутъ Ташарскимъ плугомъ

Шайта-
науль.

плугомъ (*Сабань*) запрягая четыре или шесть лошадей. На новинѣ сѣютъ онѣ два года ячмень, два года овесъ, два года озимую рожь, и еще одинъ или два года яровое, а послѣ принимаютъ опять за новую сѣнь. Пшеницы и гречухи они еще не знаютъ.

Отсель поѣхалъ я по ту сторону рѣчки *Кус-Карата-кянде* на сѣверъ къ *Каратавляулу*, переѣзжалъ ма-^{валъ-Аулъ 10. верстъ.} ленькій въ ту рѣчку впадающій ручей *Лемешлига*, и прибылъ въ сумерки черезъ рѣдкіе сосновые и березовые перелѣски на Юрьюзень, чрезъ которую при объявленной деревушкѣ перевозятъ паромомъ. Рѣка здѣсь довольно широка и мѣстами болѣе полуторы сажени глубиною; по чему путь же за деревнею находится *Твердышевская пристань*, гдѣ отъ Юрьюзенскаго и Капавскаго заводовъ отпущенныя суда полный свой грузъ получаютъ. Не останавливаясь долго, взялъ я въ лежащей по ту сторону рѣки деревнѣ *Картавалъ-Залихъ-Аулъ* свѣжихъ лошадей и поѣхалъ въ Мещеряцкую деревню осьмь верстъ отъ Юрьюзени находящуюся ^{Аулъ назъ Ниссе-башъ 8. верстъ.} *Залихаулъ* или по рѣчкѣ, надъ которою она спонитъ *Ниссебашъ* именуемую, гдѣ меня протчіе ожидали повозки.

Здѣшніе Мещеряки, которые такъ какъ и всѣ протчіе сего имени народы, отправляютъ въ случаѣ надобности козацкую службу, за осьмь лѣтъ предъ симъ переселились сюда изъ *Ельдяской крѣпости*, лежащей при рѣкѣ *Уфѣ*, и живутъ на сихъ тучныхъ поляхъ при Юрьюзенѣ между горъ весьма изрядно; они платятъ *Картавалъ-Аулскимъ Башкирцамъ*, коимъ земля сія принадлежитъ, годовой

И

пла-

платы отъ каждого двора двадцать пять копѣекъ за столько земли сколько они могутъ или сколько хотятъ обработать, и за столько дровъ и луговъ, сколько имъ надобно. На такой же ногъ находящаяся и всѣ прочія Татарскія и другія деревни, которыя и по нынѣ на Башкирской живутъ земли. Земля здѣсь самый изряднѣйшій черноземъ, на которомъ всякой хлѣбъ родится богато, и въ унавоживаніи не имѣетъ нужды. Здѣшніе Мещеряки однако огораживаютъ пахотныя свои поля плетнемъ, а скотъ гоняютъ на паровое поле, что нѣсколько и служитъ вмѣсто умѣренного гоизованія. Сѣжую степь вспахиваютъ они Татарскимъ плугомъ, въ кошорой во время сухой погоды впрягаютъ чепыре или шесть лошадей; во времяжъ мокрой погоды довольна къ тому и Россійская соха, которая въ прочемъ вездѣ въ употребленіи. На таковыхъ свѣжихъ поляхъ сѣютъ они въ первые годы *леньку* и *полбу*, кои весьма хорошо родятся, *пшеницы* же мало, по тому что ранніе осѣнніе морозы оную часто побиваютъ. *Полба* и *рожь* приходятъ иногда самдесять, а иногда и сампятнадцать. За всѣмъ тѣмъ чрезъ десять или двенадцать лѣтъ они поле перемѣняютъ и свѣжіе занимаютъ мѣста. Прошлаго году былъ великой неурожай. Иначе когда хлѣбъ родится отзозятъ они оной съ прибылью въ окрестныя желѣзные заводы. Въ скотоводствѣ и пчелахъ также неоспадку нѣтъ; сѣнокосы свои размножаютъ они безъ шрудности, и обыкновенно когда весною выжигаютъ траву, то пламя, занимающая посредственные перелѣски, оныя искореняетъ.

Отъ

Отъ охоты имѣютъ они также прибыль. Хорошихъ лисицъ здѣсь много, куницъ также немало. Я видѣлъ здѣсь особенное искусство какъ ловить зимою тетеревей много; оно заслуживаетъ быть упомянуто. По разнымъ мѣстамъ въ рѣдкихъ березовыхъ рощахъ, гдѣ водятся сіи птицы. Высыпаютъ въ землю вилы, на которыя кладутъ поперечной шестъ, а къ нему привязываютъ нѣсколько хлѣбныхъ сноповъ. А. въ недалекомъ отъ ошолъ разстояніи дѣлаютъ изъ березоваго колья, вколачивая ихъ въ землю, одно подлѣ другаго, нѣкоторый родъ высокаго и въ верху на локоть пространнаго кузова. В. При отворстїи онаго вдѣлывается изъ двухъ крестъ на крестъ положенныхъ обручей вертушка, которая на оси своей вертится свободно, и обручи обернуты хлѣбенною соломой. Вертушка сія въ устьѣ короба не только свободно на оси обращается, но еще и мѣсто оставлено межъ обручами и кольцомъ короба. Тетери садятся сперва всегда на поперечномъ шестѣ, и перелетая къ находящимся у обручей колосьямъ, не могутъ нигдѣ больше сѣсть, какъ на загнушой ихъ сторонѣ, отъ обороту которыхъ вдругъ внизъ тетеря падаетъ въ кузовъ головою, изъ котораго по причинѣ узкаго его отворстїя уже обратно выдраться никакъ не можетъ. Случается, что кузовъ сей до половины бываетъ полонъ живыми тетерьями, которыя одна за другою въ его падаютъ. Изъ приложеннаго рисунка, табл. вторая, можно сіе яснѣе себѣ представить. Татара называютъ сію ловушку *Мурдша*, а Россїане,

И 2

сіяне, ради нѣкогого съ Татарскими овинами подобіа, не весьма свойспивенно называютъ овинами.

Я не могу оставишь Мецдеряковѣ, не объявивѣ особливо о нарядѣ ихъ женщинѣ, коимѣ снѣ одинѣмъ отѣ Татарѣ разнишя, имѣя въ прошчемѣ одинѣ языкѣ, одинѣ обычаи и ту же Мугаметанскую вѣру. Изѣ представленія на *таблицѣ третьей* можно оное понять лучше, нежели изѣ пространнаго моего описанія. Упомяну только, что усаживаніе шапки съ переди маленькими серебряными деньгами и кораллами, такоежѣ какѣ и Уфимскихъ Татарокѣ; но косынка отѣ запылка свѣщенная и широкіе рукава соснавляютъ главнѣйшую отѣмѣнность.

Кочир-
бакѣ-
Ахмѣ Б.
заришѣ.

Слышавѣ уже нѣсколько разѣ о нѣкоторой горячей горѣ, въ сосѣдствѣнномѣ погоспѣ *Иузмарскихъ Башкирцовѣ* лежащей, вознамѣрился я осмотрѣть оную. Я туда отпратился 26 го числа по ушпру, провождаемѣ холодноватою погодою, которая вчерашняго вечера послѣ выпавшаго граду наступала Мыѣхали въ низѣ по Юрьюзеню или на сѣверовостокѣ, и прибыли скоро въ бугроватую березовую рощу, лежащую при Юрьюзенѣ выше рѣчки *Лазн*, запруженной плотиною для двойной Башкирской мельницы. По ту сторону рѣчки находилсѣ высокая *березами*, *тополью*, молодымѣ *дубнякомѣ*, также нѣсколькими *соснами* и *елями* сбросшій извѣстковый хребетѣ, которой въ произходящемѣ отѣ соединенія рѣчки *Лазн* съ Юрьюзенемѣ мысу составляетѣ высокій утѣсѣ, и въ ономѣ на дватцать и нѣсколько сажень отѣ воды находилсѣ мецдера, отѣ цѣпи до шести сажень горизонталь-

но

но въ гору простирающаяся, а по томъ кончится
ямами.

Отъ рѣчки *Лазин*, составляющей рубежъ Му-
заларскихъ Башкирцовъ, поѣхали мы лѣсистыми
холмами, съ которыхъ можно видѣть въ низъ ле-
жащую по ту сторону рѣки Юрюзеня высокую
и густымъ лѣсомъ покрытую гору *Каратау*.
Верстѣ за восемь спустились мы съ сихъ холмовъ
и переѣхали двѣ въ крутыхъ берегахъ текущія
рѣчки, изъ коихъ одна *белекей* малой *Урзалле*, а
другая *Суръ* великой *Урзалле* называются, и при-
были за нѣсколько верстѣ къ гладкому надъ
Юрюзенемъ лежащему мѣсту, окруженному со
всѣхъ сторонъ крутыми горъ отлогами, на коемъ
поселено Башкирское зимовье между Юрюзенемъ и
между длиннымъ болотомъ отъ Башкирцовъ *Ус-
сюнъ Кель* долгое озеро нарицаемымъ. Зимовье
именуется *Сулла* или по названію нынѣшняго управ-
лителя *Муссатъ-Ауль*: горы же, которые на по-
добіе большаго полукруга отъ Юрюзеня такимъ
же образомъ изгибающіяся отдаляются и выше-
вняншую равнину заключающія, называютъ Баш-
кирцы *Каргашъ Кегештау*. При вышней сѣвер-
ной сихъ горъ части весьма близко течетъ Юрь-
юзень, а между онымъ и противолежащею горою рѣч-
ка *Мангилшакъ*. Въ сей самой сторонѣ на кру-
томъ къ югу свое положеніе имѣющемъ сея горы
ушесѣ, раздѣляющемся глубокими буераками, въ
трехъ самыхъ вышшихъ отдѣленіяхъ видны боль-
шія обнаженныя отъ распущаго по прочимъ го-
рамъ лѣсу красновашія мѣста, которыя собиравно
горящія, и къ коимъ мы не безъ опасности

Зулѣ-
Ауль наз
Муссатъ-
Ауль 10
верстѣ.

Горящая
гора.

по проложенной на споронѣ горы тропинкѣ до-
спигли. Все было здѣсь въ полномъ цвѣтѣ и
травы росли гораздо обильнѣе нежели въ дру-
гихъ мѣстахъ, чему безспорно способствуетъ го-
рѣніе сея горы и разпространяющаяся отъ того
вокругъ теплота.

Огнь пи-
тающая
гора.

Изъ сихъ трехъ горы отдѣлений дѣйствитель-
но горящихъ южное всѣхъ выше, и кажется, что пря-
мая его вышина болѣе нежели на сто сажень про-
спирается; тому оно загорѣлось назадъ съ три
года, и горитъ не такъ сильно какъ средняя, коея
южная часть совсѣмъ выгорѣла, и уже двенад-
цать лѣтъ какъ подземный огонь въ ей питае-
тся. Причина сему возгорѣнію слѣдующая: за один-
нацать или двенадцать лѣтъ по скаскамъ око-
ло живущихъ старожилыхъ Башкирцовъ, ударилъ
громъ въ большую сосну при подошвѣ сего средня-
го отдѣленія вкоренившуюся, изжегъ оную даже и
съ самымъ корнемъ. Пламя сіе сообщилося горѣ, и
съ того времени горитъ она въ пупри безпрестан-
но, однако такъ, что при подошвѣ оное уже угасло,
а до верху еще очень далеко не добралось. Вся
сія нынѣ до гола обгорѣлая южная горы сторо-
на имѣла также какъ и въ прочихъ мѣстахъ по
ей большіе деревья и кусты, однако огонь
нынѣ разпространился до тѣхъ мѣстъ, и испре-
билъ вовсе; а именно въ окружности, копорыя
самый меньшій поперечникъ отъ низу къ верху
горы на семьдесятъ сажень проспирается, а самой
большой болѣе ста сажень имѣетъ. Подлѣ оныя
къ югу на находящемся холму огонь также на
немалое пространство разпространился, однакожъ
тутъ

тутъ нынѣ погаслъ, и теперь тамъ цвѣли всякіе травы, между конми и изрядная благовонная ночная фиалка (*Hesperis Sibirica*), лятисистникъ (*Lupinus*) Сирской горошекъ (*Astragalus*) (*.)—Восточная же сторона, къ коей огонь года за три предъ симъ узкимъ берегами обросшимъ и нынѣ опять позеленѣлымъ прошейкомъ пробрался, горитъ еще и теперь очень сильно, и на ней почти столь-кожъ горѣлаго мѣста, какъ и на среднемъ отдѣленіи.

Камень, изъ коего гора, а особливо выгорѣлая мѣста состоящій, отчасти красноватый плитнякъ, которой крѣпко вызженъ и звонокъ, однакожъ извѣскованъ, а отчасти мягкій перегорѣлый и въ тонкія пластинки разщепляющейся камень, котораго промежъ слоевъ кажется былъ какойнибудь другой составъ, отъ коего теперь остался одинъ только пепелъ. На восточномъ горы отдѣленіи, гдѣ я велѣлъ рыть въ глубину, сколько жаръ могъ позволить, камень состоялъ изъ крупныхъ и твердыхъ плитъ; но чѣмъ глубже, тѣмъ онѣ становились тонѣе и рыхлѣе; слои, кажется, казнятся отъ запада къ востоку, хотя по причинѣ обвалившихся выгорѣлыхъ мѣстъ не лзя примѣнить настоящаго ихъ положенія. По многимъ мѣстамъ попадался мягкой вохрожелшой зженой сѣшнякъ муля, а при подошвѣ восточной горы лежашъ между камнемъ вездѣ красная рыхлая рухляковая земля. Погорѣлая мѣста наполнены разсѣлинами и ямами, по коимъ ходить весьма опасно. Идѣ можно поколѣбно провалишься
въ

(*) Цвѣтника Сибирскаго, часть четвертая, стр. 41-число 55.

въ перегорѣлую землю, отколь не лзя выкораб-
кашься не почувствовавъ жару. Изъ открытыхъ
разсѣлинь подымается безпрестанно тонкій про-
тиву солнца дрожащій жаркій паръ, къ которо-
му рукою прикоснуться не возможно: вброшен-
ныяжъ туда березовая кора или сухіе щепы въ
одну минушу пламенемъ загорались; въ непогоди и
темныя ночи кажется онъ шенкимъ краснымъ
пламенемъ или огненнымъ паромъ на нѣсколько
аршинъ вышиною. Но за всѣмъ тѣмъ нигдѣ на
горѣ не слышно сѣрнаго или углянаго запаха, и
паръ изъ ямъ выходящій не имѣетъ въ себѣ ни-
какого шѣлеснаго или пахучаго свойства, такъ
какъ заглушенной паръ изъ жарконапопленной,
однако безъ чаду, печки бываетъ. Коль глубоко
мы ни рылись, однако никакого духу обонянь не
могли, хопя камни на концѣ такъ были горя-
чи, что всякая мокрота весьма скоро на нихъ из-
чезала, а деревянные лопаты обжигались.

Однако не только въ окрестности, но и въ
средины горѣлыхъ горъ сыскиваются индѣ мѣ-
ста, которыя уже совсѣмъ простыли, и на ко-
ихъ опять поросли травы, а особливо обыкновен-
ная *лебеда*, наименьше жару боязливая, въ ве-
ликомъ множествѣ шупъ находилась. При подеш-
въ средней горы все пообросло *лозою*, ксея
по скасамъ Башкирцовъ прежде пожару здѣсь
не бывало; а между оной разплодился простой
сладкогорькой *подсолнечникъ*, *чернобыльникъ* и по-
му подобные. Уже въ горѣ весьма много кои и
прежде шупъ находились. Башкирцы сказываютъ,
что на сихъ горѣлыхъ мѣстахъ, не только зи-
мою,

мою, какъ сіе и свойственно, снѣгу не бываетъ, но чѣмъ такъ же вся окрестность безпрестанно зеленѣетъ, и не рѣдко уже послѣ снѣгопаденія цвѣтушія сыскиваются произрастѣнія.

На другой сторонѣ Юрьюзеня повыше Башкирскаго селенія есть еще небольшая достопамятность. Изъ лежащаго надъ рѣкою взгорья выходящій небольшой ручей *Кургузакъ*, и протекая сажень бо; низвергается крутою стремниною въ Юрьюзень; но однакожъ и на семъ крашкѣмъ разстояніи находится четыре мельницы, принадлежащія двумъ здѣсь обитающимъ Башкирцамъ *Янгилѣ* и *Кюскилѣ* (*). Но это еще не прямой источникъ ручья, коимъ онъ изъ горы выходитъ и течетъ къ югу, но не много повыше сажени за четыре виденъ развалъ каменной горы, сквозь которой изъ подземнаго изтока бѣжитъ струя ручейной воды къ сѣверу. Въ малой вымѣнѣ сего изтока родятся капельники, коихъ однако по причинѣ весьма узкаго отверстія не иначе какъ съ великою трудностію доставлять можно. Рассказываютъ, что сей ручей иногда вдругъ перестаетъ течь, и по крашкѣмъ отдыху при мельницахъ вновь собирается; обстоятельство, кое изъ подземнаго бѣгу весьма легко изъяснить можно. Однакожъ Башкирцы при семъ случаѣ раз-

Ручей
Кургу-
закъ.

І

сказы-

(*) Я весьма старался узнать, нѣтъ ли въ нынѣшнемъ Башкирскомъ языкѣ слѣдовъ стараго отъ Татарскихъ рѣченій ошмѣннаго нарѣчія, но всѣ мои старанія были тщетны. Многія мѣста и люди называются со всемъ съ Татарскими несходственными именами, такъ какъ и упомянутыя здѣсь два имени.

сказываютъ какъ о мельницахъ, такъ же и о всей сей странѣ различныя привидѣнія и колдуновъ вымыслы.

Цыгарци-
куль 8
верстѣ.

Обратный путь нашъ былъ по тѣмъ же мѣстамъ. На другой день по утру послалъ я свои повозки впередъ по обыкновенной дорогѣ въ Саткинскую заводу, а самъ поѣхалъ для осмотра достопамятной пещеры, въ лѣво при вершѣ съ дороги къ Татарской деревушкѣ Цыгарцикуль. Жители оныя по преждебывшему въ сей странѣ общему обычаю отдають въ казну старый яскъ или подають кунными мѣхами по той цѣнѣ, какая прежде отъ казны показана. Деревня сія въ немногихъ

Лякле-
тау.

дворахъ лежитъ при ручьѣ Лякле Зилга (*), который первый въ рѣку Ай впадаетъ, и при которомъ кончился плодоносная равнина, заключаю-

Описание
пещеры
при Ляк-
лешавѣ.

щая въ себѣ Злихаулъ. Ручей истекаетъ верстахъ въ десяти отъ сего мѣста при подошвѣ большой каменной горы Башташъ, а съ вершину отъ деревни внизу находится пещера. Въ мало-ѣсной каменной горѣ Ляклету, которую отъ запада къ востоку раздѣляетъ текущей ручей въ глубокой каменистой долині, такъ что вышшая горы часть оснается въ право, и повсюду, а особливо на вернемъ утесѣ, голые известковые показывають мѣста, конхъ слои подъ прямымъ угломъ къ востоку въ низъ склоняются. На сѣверозападъ лежащее въ пещеру отверстіе находится въ половинѣ горы, которая вышиною болѣе нежели шестьдесятъ сажень простирается, и не прежде гла-

(*) Зилга называется у Татаръ и Башкирцевъ каждый протокъ, въ коемъ бѣгучая льется вода.

глазамъ открывається, какъ уже по близкомъ къ оному приближенію, по причинѣ имѣющейся пущѣ впадины; съодъ ея сажени полторы шириною, а вышиною менѣе двухъ аршинъ. Вскорѣ за отверстіемъ въ пещеру гора обвалилась яминою болѣе сажени, позиди которой слѣдуетъ пространнѣйшій входъ, которой составляеиъ настоящее пещеры устье. внутри оной имѣется въ лѣво низкосводной крутой въ низъ идущей ходъ, которой однакожъ скоро окончивается. Описель продолжается болѣе двухъ сажень ширины и полторы сажени вышины. Улица весьма крупю въ низъ склоняющаяся сажень на пять или на шесть, которая еще и теперь завалена была снѣгомъ. Пономъ слѣдуетъ пространное мѣсто, отъ коего пещера раздѣляясь на двое, въ лѣво идетъ плоскимъ обширнымъ сводомъ къ большимъ вертепамъ, а въ право большимъ и широкимъ къ низу закоулкумъ. Я прежде опишу послѣднюю. Долгота свода составляетъ 126 аршинъ, а пространность не вездѣ равна, но въ самой отдаленнѣйшей части всего ширѣ, вышиной до 5, а шириной отъ 4 до 6 сажень. Въ первыхъ 60 аршинѣхъ, сей ходъ покатъ весьма крупю; такъ что пологость его къ прямой вышины сажень на десять простирается: послѣ идетъ горизонтально, и съ сихъ поръ начинаеиъ оиъ часу болѣе разширяться. Весь полъ исполненъ ужасной величины камнями изъ коихъ одинъ я въ шесть сажень имѣялъ: между оными находяиъся по разнымъ мѣстамъ страшные и опасные провалы, въ коихъ брошенные камни не скоро опадаютъ звукъ. Тамъ

Пещера
при Ля-
кешавѣ.

гдѣ ходъ начинается бытъ горизонтальнымъ, от-
дѣляется въ лѣво, такоежѣ пространное мѣсто
длиною аршинъ на двадцать, а послѣ сего выш-
ся непроходимымъ. При концѣ главного ходу въ
право простершагося, отъ каменнаго порога на-
чинается, красною землею покрышаго, простѣ-
нокъ съ низкими сводами аршинъ на 15 въ гору
продолжающійся. Во всей сей части пещеры по
причинѣ освѣщенія отъ свѣгу, съ нуждою
можно нѣсколько видѣть свѣта. Воздухъ въ
ней не холоднѣе какъ и въ глубокихъ погре-
бахъ, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ видна капель-
ная вода, изъ коей росли бородавчатые ка-
пельники или свѣны обвело капельниковою корото.
Бездѣ видѣли мы множество мершвыхъ гнилоснѣю
поврежденныхъ неопырей, коихъ какъ чайтельно
въ ямахъ сея пещеры и больше еще находится.
Гораздо достопамяннѣе большая пещера на лѣвой
сторонѣ. Отъ вышеупомянутаго на шести саже-
няхъ отъ входа въ пещеру имѣющагося порогу
простирается въ глубь низкой, по послѣ сажень
на осемь пространной скривляющійся къ сѣверо-
востоку ходъ, въ коемъ надобно по большимъ и
маленькимъ опломкамъ аршинъ 50 круто въ низъ
спускаться; такъ что прямой отъсѣкъ сажень
восемь составляешъ. Послѣ сего онъ распро-
страняется какъ къ верху, такъ и въ шири-
ну, и представляешъ ужасной гротъ, имѣю-
щей равный и землею устланный полъ, длиною
60, шириною 40 аршинъ, а по срединѣ сводовъ
отъ 6 до 8 сажень вышиною. На правой сторонѣ
въ сводахъ сего грота видны простиранный про-
валъ

валъ, которой на подобіе ужасной и висящими кам- Пещера
при Ал-
клетмѣ.
нями грезящей ямы къ верху въ гору проспи-
рается. При самомъ сильнѣйшемъ освѣчиваніи не
можно было глазомъ сыскать конца онаго, и я
не ошибусь, если скажу, что самая высокая сосна
въ оной прямо стояшь можетъ. — Изъ сего гро-
та идешь въ лѣво и слѣдственно назадъ проу-
докъ, въ которой далѣе 27ми аршинъ итти не
льзя, понеже множеству опшальныхъ лежишь камней.
Въ ней кромѣ нѣкоторыхъ капельниковъ ничего
достопамятнаго нѣтъ; а шѣмъ изряднѣе ими укра-
шенъ гротъ. Не только весь сводъ онаго по-
крытъ капельниковою корою, и широкими изъ ка-
пельника родившимися зубчатыми завѣсами и боль-
шими островатыми на подобіе щуруповъ сосуль-
ми, но сверхъ того и на лѣвой сторонѣ капель-
никовой составъ разлившись по ступенямъ различ-
ныхъ выдавшихся камней, представляеть прекра-
сной разноцвѣтной живописной водопадъ (каскадъ);
не упоминая о другихъ представленіяхъ. — Нѣко-
торыя сего грота прямые каменные стѣны, на
сей же сторонѣ сбросли струистыми капельни-
ковыми желваками (*), а на другой сторонѣ мно-
гіе камни покрыты разными густообросшими не

I 3

высо-

(*) Сіи желваки или друзы состоятъ изъ желтыхъ
заостренныхъ трехконечныхъ иглъ, которые
около маленькихъ возвышеній и ядеръ, какъ
около средоточія собирались каплями, новымъ
около обмокшихъ остре въ старыхъ лучей собра-
вшимся хрусталлованіемъ умножились, и такимъ
образомъ составили струистые желваки въ полъ
или двѣой аршинъ толщиною, которые покрыва-

Пещера
при Ля-
кастахъ.

высокими и нѣсколько вѣтвистыми будто кораллами въ толщину хорошаго пера, которые со всемъ особеннаго производства капельниковаго состава быть казались. Къ низу пологистые сводовъ спороны украшены кругомъ прямо стоящими капельниковыми столпами, различной толщины, которые по большей части отъ сводовъ до самаго полу достигаютъ, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ какъ будто органичныя трубки споятъ вмѣстѣ, такъ же и въ другихъ мѣстахъ противу самыхъ толстѣйшихъ съ верьху висящихъ капельниковъ видны на полу отъ каплющей воды произрастающіе сосульки или шишки.

Изъ сего грота идетъ проходъ черезъ поперегъ лежащую камней кучу, надъ которою сводъ опу-

ютъ камень, и которые по концамъ послѣ производившими хрустальными снопками. какъ будто стоящими звѣздками обсажены. Произведеніе оныхъ на прямыхъ и въ пещерахъ открыто стоящихъ столбахъ, которыми бы только одною капельниковою корою покрытымъ быть должно изъяснить трудно. Развѣ особливо? родъ частицъ тѣхъ каменьевъ, на коихъ они ражтаются, и нѣкоторая соляная примѣсь тому причиною? или: си желваки можетъ быть находяща на таковыхъ пещеры мѣстахъ, къ коимъ зимою морозъ сквозь внѣшнія ямы достигнуть можетъ, по чему густая шпатовыми или казенными частицами нагруженная вода замерзаетъ въ сей хрусталовидной образъ, а послѣ замерзши продолжающимся примѣшиваніемъ каменнаго раствора твердеетъ. — *Господиъ жалитанъ Рычховъ* во время своего нынѣшнимъ лѣтомъ на Каму путешествія въ одной къ сѣверу гораздо далеко лежащей достопамятной пещерѣ при рѣкѣ *Колъ* нашелъ также желваковатыя произведенія, но несравненно красивѣе, съ большими и крѣпчайшими хрусталами.

опускается ниже, въ другую до дватцати шаговъ ^{Пещера} длинную, но поперегъ весьма широкую и ^{при Ая-} болѣе ^{кспаваѣ.} осьми сажень высокую палату, кошорая такъ же на правой сторонѣ въ верьху прямо возвышающеюся и еще ужаснѣе зраку представляющеюся разсѣленною высоко въ гору просищается. — На семъ отдѣленіи слѣдуетъ другой гротъ длиною аршинъ сорокъ, а шириною такъ какъ прежняя, но вышиною не болѣе двухъ сажень, коея гладко высвоженной потолокъ разнообразными капельниковыми покрывъ снопиками, наипаче же многими брызжаными, знавѣсы представляющими, широкими и бористыми досечками капельною водою произведенными въ великомъ множествѣ и прекрасно былъ увѣшанъ. Сія палата завалена была многими опломками и камнями, копорые лежали вездѣ даже до шретьяго и полѣдняго гротъ, кошорая отъ второй только пониженіемъ свода отличается, оная длиною и шириною аршинъ 30; высока и множествомъ капельнику унижена, а кончися надъ кучей опвалившихся камней нѣсколько къ верьху въ гору возвышающимися трубами. Большая часть сея великія на шрое раздѣленныя пещеры имѣетъ равной горизонтальной влажною землею или шиною покрывтой ходъ, окружности гротъ неправильна, и нидѣ разпростираются простѣвками, коихъ обширности мы не вездѣ осмошрѣшь могли. Во всемъ же самъ подземномъ усельѣ воздухъ умѣренъ. Длнна вся пещеры отъ входу до конца шретьяго гротъ 180 аршинъ. Повсюду на сводахъ и въ разсѣлинахъ видно было множество лешучихъ мышей

Пещера мышей, того рода, что г. *Бифонъ* ferotine назы-
ваетъ; онѣ не смотря на свѣтъ нашихъ свѣчъ и
все наше движеніе пребывали неподвижны, то дер-
жась крайними крылѣ своихъ ногошками за ка-
мень, пока ихъ не брали руками.

**Бикту-
ганъ 12
верстѣ.**

Насладившись довольно въ сей пещерѣ зрѣні-
емъ подземельныхъ изящностей пусшился я въ
обратный путь, и ѣхавъ ровнымъ полемъ при
ручѣй *Лакле*, переѣхалъ чрезъ оной, а послѣ въ
низкой березовой съ ясеню и тополою смѣшан-
ной рошѣ чрезъ другой въ *Ай* текущей ручей
Крякезилга, и приблизившись къ Башкирской деревнѣ
Биктуганъ, гдѣ ручей *Шаванъ-Зилга* въ *Ай* впада-
етъ, выѣхалъ на настоящую дорогу. По томъ
надлежало мнѣ переѣзжать высокой соснами и бе-
резами изобильной кряжъ, называемый отъ Баш-
кирцевъ *Силіасъ-Аркасе*. На ихъ языкѣ *Аркасе* о-
значаетъ, всякую каменистую длинную и кру-
тую горы гриву; напротивъ того слово *Тау* зна-
читъ высокую гору или отъ прочихъ отлѣченный
бугоръ; *тюзя*, пространный отлогій холмъ, *ташъ*
и *яръ* или *джяръ*, крутой каменной утесъ или вы-
сокой каменистой берегъ. Множество прилагатель-
ныхъ рѣченій, коими Башкирцы большія и малыя
горы, всѣ ручьи и малѣйшіе протоки, долины,
частныя рощицы, и всѣ прочія урочища ошлеча-
ютъ, можно принять за доказательство, о дре-
вности ихъ въ сихъ мѣстахъ поселенія. Сверхъ
же того испоспоянное житіе и охота къ ловлѣ
причиною тому, что всѣ достопамятныя снѣп-
ныя мѣста, въ коихъ они безъ дорогъ шатаюпи-
ся по особливымъ названіямъ, имъ примѣчаны на-
добно.

добно. И естли Башкирцы дѣйствительно суть потомки древнихъ жителей Уральскихъ горъ, и, какъ новые повѣствователи думаютъ, свойственники Венгерскому народу, то примѣчанія достойно, какъ обхождение ихъ съ Татарами не только древній ихъ языкъ вовсе изтребило, но и черты лица ихъ и цвѣтъ волосовъ съ Татарами подобными учинило, не премѣня въ прочемъ ни ихъ образа житія, ни мѣста.

За Силасъ Аркасе лежитъ болотистой немно- Юзуп-
гими перелѣсками окруженной лугъ, простираю- ауль 8
щейся до подошвы высокой и огромной горы Кук- верстъ.
шя или Улу-Кукшю, орошаемый маленькою рѣч-
кою Улуиръ или Улуджиръ, которая такъ же
свой бѣгъ въ Ай имѣетъ; отъ коего были мы въ
отдаленности верстъ 15 или 20. Мы ночева-
ли въ немалой Башкирской деревнѣ, по обѣимъ
сторонамъ сего ручья поселенной, въ коей прави-
пель опѣ поколѣнія Тюбелековъ, которое есть
часть поколѣнія Айле, свое жителство имѣетъ.
Я здѣсь довѣдался, что между устьемъ Улуира
при Ай, нѣкоторые Башкирцы изъ деревни Бик-
тасакъ достаютъ множество селитреной земли,
изъ коей и дѣлаютъ порохъ. Но никто не вос-
хотѣлъ показать мнѣ того мѣста; а тѣ, о ко-
ихъ мнѣ именно сказано, что они достаютъ сію
землю, еще напередъ выбрались и ушли отсель,
такъ что и сыскать ихъ было не возможно.

28 числа поѣхалъ я далѣе отъ Улуира. Верстъ
десять, идетъ дорога при подошвѣ рѣдко зарос-
шей каменистой горы Улу-кукшя, которая кажет-
ся известковаша, и множество имѣетъ въ окрест-

К

ности

ности ключей. На верьху горы есть такъ же родники, стекающіеся въ небольшія озера. Въ лѣсу при подошвѣ горы, которая по большей части изъ березъ, сосенъ, ольхи, осины и бредины (саргса) состоитъ, былъ дней за пять ужасный буранъ, который превеликое множество деревъ онъ части переломалъ, повредилъ, а отчасти съ корнемъ повывралъ, и почти всѣ оныя лежали онъ юга къ юговостоку. Съ симъ вѣтромъ купно сдѣлывалъ громъ съ градомъ. На испоргнутыхъ осинахъ можно было собирать множество пуху. Вообще сей внутри отечества водящейся древесный пухъ, можно бы легко и въ великомъ количествѣ съ сихъ деревъ собирать чрезъ Башкирцевъ, если бы только нашлись купцы, которыебъ его покупали и чрезъ тобъ поощряли праздныхъ людей къ работѣ, къ которой они довольно кажутся быть охотными. Имъ надобно бы только предписать осиновые вѣтви обрубивать въ то время, какъ они онцѣвѣтають и пущають пухъ, а нарубивъ склать въ своихъ зимовьяхъ, которые они тогда обыкновенно оспавляютъ и переходятъ въ кибитки. Вѣтви когда свянутъ, то вся шерсть легко отрясается, и такъ безъ трудовъ множество чистаго пуху собрать можно. Я думаю, что сей пухъ во всей Сибирѣ весьма изобильно находящійся, могъ бы служить по крайней мѣрѣ для проснаго употребленія вмѣсто хлопчатой бумаги. а можетъ быть и не невозможно также бы показалось, смѣшавъ оную шерсть въ полы съ хлопчатною бумагою пользоваться для пряжи и шканья; и какъ онъ

Лесная
шерсть.

очѣ свѣрхѣ того гораздо нѣжнѣе, тонѣе и свѣплѣе хлопчатой бумаги, то и заслуживаетъ прилѣжнѣйшаго изслѣдованія; и дабы оное произвестъ въ дѣйство, объявилъ я сіе мнѣніе, такъ же и сообщилъ нѣсколько осинаго пуху господину статскому совѣтнику Петру Изановичу Рычкову, отъ коего ученаго мужа и патріота извѣстны уже щасливые успѣхи, учиненные чадъ кипревымъ пухомъ.

Въ семъ мѣстѣ увидѣли мы изрядную *наркиссоцветную вѣтреницу* (*Anemone narcissiflora*), коея множество цвѣтѣвъ вездѣ находились покуда мы не переѣхали Урала. За горою *Кукшатау* переѣзжали мы ручей *Ийге-Зилга*, а послѣ открытое болотистое взгорье, съ коего видны въ правѣ по порядку горы *Дьюкалае*, весьма далекую и высокую *Аскиде*, ближе лежащую *Снорка*, и выше оной далеко простирающуюся *Дзилиа-Тау*, на которой въ сѣверную сторону еще много снѣгу лежало. Переправившись чрезъ нѣкоторой ручей ѣхали мы въ одномъ мѣстѣ подъ самую сею гору, которой мѣста наиболѣе изъ лѣсныхъ состояніе, болотисты и каменисты. Камни состоятъ изъ султанику, который бѣловатъ, сѣръ и красноватъ. Отъ *Дзилиатау* простираются меньшія, но такъ же болотистые пригорки, высокій хребетъ *Ескаль аркасеъ*, а въ дали въ праго большая гора *Шюгатау*. Между пригорками переѣзжали мы двѣ каменистые рѣчки *Улукарга* и *Киссекарга*, такъ же небольшіе ручейки, которые всѣ въ малую *Сатку* впадаютъ. По оной рѣкѣ и по запру-

К 2

женному

женному на ей пруду, добхали мы наконецъ до Саткинскаго желѣзнаго завода.

Троицкой
Саткинской за-
водъ 25
верстѣ.

Троицкой Саткинской заводъ, бывшій прежде се-
го въ числѣ заводовъ его сятель тѣхъ гора Алек-
сандра Сергѣевича Спирогова, проданъ нынѣ Туль-
скому купцу Иларіону Лукину, и имѣетъ свое
положеніе надъ посредственною въ ней впадающею
рѣчкою, большая или Уусатка именуемою, по
ниже устья, гдѣ она съ малою Саткою со-ди-
няется. По сему и прудъ заводскій раздѣляется
какъ будто на два залива изъ коихъ въ югоза-
падной малая, а въ юговосточной великая Сатка
изливаются. Въ углу промежъ ими находится
посредственная гора Саткатау, которая кажется
естъ отдѣленная часть большой и пространной
вверхъ по большой Саткѣ къ югу лежащей горы
Юракъ Тау. (*) — Площина длиною до ста саже-
ней утверждена весьма крѣпко, зданія заводскія по
большей части въ хорошемъ состояніи, и сосно-
япіи изъ двухъ доменныхъ, которые обыкновенно
только лѣтомъ дѣйствуютъ, а зимой воды едва
для однихъ молотовъ довольно; изъ трехъ моло-
товыхъ, въ каждой чешыре молота, изъ коихъ
одинъ держится про запасъ, и изъ принадлежа-
щихъ къ тремъ молотамъ горновъ. По томъ слѣ-
дуетъ небольшой мѣдной заводъ, при которомъ
уже

(*) Юракъ Тау значитъ сердце гора, и кажется, что
получила сіе названіе по причинѣ возвысившейся
тупой верхушки, которая со всѣмъ гола и камени-
ста. На сей горѣ лежитъ достопамятное озеро
Юракъ-хуль, въ которое многіе впадаютъ ручьи, и
изъ котораго произтекаетъ большая Сатка.

уже давно одна плавильная печь находилась, а нынѣ ^{Троицкой} еще и другая прибавлена. Тутъ же есть нѣзскіи ^{Саткин-} ^{ской за-} ^{водъ.} ~~тепной домъ~~ кѣ литью чугунной посуды и завод-
скихъ припасовъ, да якорная и малая кузницы
сѣ кладовыми для желѣза амбарами. Всѣ сѣ строе-
нія на восточной сторонѣ, на которой и больш-
шая часть домовъ находится. На другомъ кон-
цѣ плотины есть еще *лильная мельница* о двухъ
станкахъ. Числомъ собственно кѣ заводамъ принадле-
жащихъ работниковъ и жителей будетъ 1800 душъ,
сверхъ коихъ еще 500 чел. вѣкъ нанимаютъ при-
ходящихъ по паспортамъ работниковъ. Дома,
коихъ оныхъ 5 до 600 счисляется, выстроены на
косогорѣ при берегахъ заводскаго пруда, безъ вся-
каго порядка и вѣ неправильныхъ улицахъ. Не
далеко оныхъ завода находится деревянная церковь
и домъ главного надзирателя.

Заводы сѣ владѣютъ очень многими лѣсами.
Чаще всего растутъ вѣ сихъ урочищахъ лип-
венницы, которыя по причинѣ ихъ твердости не
охотно рубятъ, да и для угля не употребля-
ютъ; понеже оны не скоро вѣ уголь перегораютъ,
да при томъ же и уголь оныхъ шреципѣ и во-
кругъ разбрасываетъ; вѣ слѣдствіе чего оныхъ
много остается по вырубленнымъ мѣстамъ од-
нѣхъ, гдѣ оны по причинѣ мѣлкости корня; либо
вѣ промѣ сваливаются, либо лишаясь довольной
влажности и тѣни иссыхаютъ.

Желѣзную руду, которую здѣсь плавятъ до-
стаютъ изъ лежащаго между Саткою и Юрюзге-
ною рудника. Она очень хороша, и даетъ такъ
какъ и вѣ Твердышевскомъ рудникѣ, почти по-

Троицкой
Сампкин-
ской за-
водъ.

Ловину своего вѣсу чугуну, который болѣе прешей части подѣ молотомъ не теряется, и въ плавкѣ пребудетъ только маленькой прибавки бѣлаго и сухаго или пескованаго известковаго рухляку, которой изъ впадающаго немного ниже въ Сатку ручья Бегардейша производятъ. Приготовляемое изъ онаго полосное желѣзо довольно мягко, такъ что и безъ раскаливанія пробу выдерживаетъ и такъ въ продажу спускается. Изрядной хрящевой камень для доменъ ломаютъ верстѣ за 30 отъ заводу на Силатауѣ. Когда еще здѣшняя изрядная руда не была извѣстна, то доставали руду изъ рудника лежащаго при ручьѣ Куваши, въ рѣку Ай впадающемъ, и плавили пѣкую дикую руду изъ горы при большой Саткѣ лежащей, въ коей нѣсколько магнитныхъ кусковъ попадають, но изъ оной получали худое и кропкое желѣзо. Вообще давно уже прежде сего сыскивали мѣстами около Юракъ и Ситкату признаки желѣзной руды; и вѣроятно, что если прилѣжнѣе стань искать, то откроются въ сихъ горахъ многіе и хорошія желѣзныя руды: ибо вся западная сторона Уральского хребта преисполнена желѣзистыхъ ископаемыхъ.

Напрощивъ того для мѣдныхъ рудъ въ сихъ мѣстахъ кажется нѣтъ надежды. Въ здѣшнемъ мѣдномъ заводѣ употребляютъ теперь маловажную сбровашую, бѣднозеленую пещашую и глинистую руду, которая изъ снѣ пудъ даетъ полтретья, до трехъ пудъ черной мѣди, и которую ладобно весьма изъ далека, изъ находящагося по ту сторону возлѣ Уральского хребта при Якѣ (Уралѣ)

(Уралѣ) Кирьябинскаго рудника привозитъ. Она весьма легко плавится, ибо скоро расплывается безъ обжиганія и безъ всякаго плавильнаго примѣсу, кромѣ вышеупомянутаго известковашаго песку.

Саткинскіе заводы могутъ изготovitъ ежегодно гораздо болѣе ста тысячъ пудъ полоснаго желѣза. Зимой отвозятъ оное за 35 верстѣ къ пристанѣ надъ рѣкою Ай, гдѣ небольшая плотницкая деревня и плотбище основано, а оптоль весной во время большой воды по рѣкѣ Ай оплываютъ, извѣстные плоскодонные суда Коломенки, каждое съ грузомъ семи тысячъ пудъ, и доставляютъ сіе желѣзо по рѣкамъ Уфѣ, Бѣлой, Камѣ, и Волгѣ въ надлежащія государственныя пристани. Работники на всѣхъ какъ здѣшнихъ, такъ и другихъ изъ Урала отпускаемыхъ судахъ наемные, кошорые обыкновенно ради сего найму съ Каны и Вятки сюда приходятъ.

Слѣдующаго числа осматривалъ я къ Юрюзеню принадлежащіе желѣзные рудники. Сего дня и вчера небо грозило громомъ, однакъ по низкимъ мѣстамъ не было сильнаго дождя, а туча пошла къ окреснымъ высокимъ горамъ, гдѣ и разбились въ дѣйствіе. — По утру побѣхалъ я сперва къ Карельскому руднику, изъ коего шеперь Карельской руд-
руду въ Саткинскіе заводы возитъ. Дорога туда никъ 16
идетъ нѣсколько верстѣ вдоль заводскаго пруда верстѣ съ
и вдоль большой Сатки; мѣста оной состоятъ изъ полощ-
зеленоватаго твердаго камня, кошорой наружу пощю.
показывается сто чина градами. Переѣхавши мостомъ чрезъ Сатку Юракъ тѣ останешся въ лѣ-
гѣ,

вѣ, а дорога пойдетъ чрезъ рыхлые бугры мокрымъ изъ лиственницъ, сосенъ, сальнику, осиннику и березняку состоящимъ лѣсомъ, гдѣ растутъ множеству дикаго чесноку и наркиссоцветной вѣтреницы, по томъ чрезъ различные въ Сашку впадающіе ручьи, изъ коихъ первой отъ Россіянъ именуется Черный; минувъ нѣкоторыя ямы, въ коихъ руды копающіе, доѣхавъ я за 16¹ верстѣ отъ заводу до вышереченнаго рудника, лежащаго на высокомъ ровномъ мѣстѣ, изъ котораго вдали къ С. З. видна обширная гора Сукатау.

Желѣзная руда лежитъ неглубоко отъ поверхности земли, на подобіе яруса, которой съ верху и съ низу, такъ же и со всѣхъ сторонъ окруженъ желтоватыми разсѣлыми глинистыми камнями. Она состоитъ изъ смѣшенія сошняку (мулитъ) и крѣпкаго желѣзняка, который во всѣхъ ямахъ на подобіе спруисаго чернаго желваковаго кровавика находится. Сей кровавикъ обыкновенно состоитъ изъ тонкой коры, поверхъ желтой земли облившейся, и извнѣ чернымъ нѣкакимъ соснавомъ помазанной. Рѣдко случаются хорошія кровавиковыя почки, а напропивъ того очень часто сыскиваются между желѣзнякомъ различныя цвѣтныя глины, бѣлой, бѣдой, красной, изпещренной каменникъ. Яма вырыта уже сажень на 80 длинны и на 5 или 6 г. глубины. Въ срединѣ оставлено еще много крѣпкой руды, которую порошкомъ ломать надлежитъ, которой на долгое еще время спавеніе; около оной руда уже выкопана, кромѣ на одномъ краю гдѣ кажется, что она продолжается. Шерфваніемъ извѣдано, что ни около сего

сего мѣста ни глубже болѣе руды не находится, хопя и надежно, что прилежнѣйшими испытаніями можетъ быть и сыщутъ подобныя жилы. Обыкновенное число на рудникѣ работниковъ 90 душъ.

Б гатые рудники, изъ коихъ въ вышеописан-
 ные Твердышевскіе заводы руду доставляютъ, Гора Джиркю-сканъ и Буланскіе рудники 20 верстъ.
 лежатъ верстъ шесть въ прямой линіи за горою Суконъ; но непроходимый болотистый еловый лѣсъ, окружающій сію гору, препятствовалъ намъ туда ѣхать. Мы принуждены были возвратиться въ Саткинскую заводъ, и къ онымъ рудникамъ отсель удобнѣйшаго искать проѣзду. Дорога лежишъ въ верхъ подлѣ *малой Сатки*, и гдѣ прежде въ берегу ся ломали мarmorоватой шпатовыми прожилками изпещренной сѣрой известнякъ, тамъ сдѣланъ чрезъ самую Сатку мостъ; по томъ путь идетъ чрезъ *Саткатау*, при подошвѣ которой сысканы желѣзныхъ рудъ слѣды, и выкопывана красная охренная руда. По ту сторону горы прибыли мы къ *большой Саткѣ*, которая течетъ по болоту, а за тѣмъ и принуждены мы были оставивъ повозки ѣхать верхомъ. Дорога шла и тушъ по болотному еловому лѣсу, къ лежащей въ право большой горѣ *Шульяталъ*; откуда мы наконецъ между оною и другою меньшею горою отъ Башкирцевъ *Джиркюсканъ* именуемою къ впадающему въ Юрьюзень ручью *Буланъ* (*) прѣехали. Отсель до Юрьюзени будетъ
 Л еще

(*) *Буланъ*, Татарское имя *Лося*, которыхъ въ дѣлшихъ мокрыхъ сѣ ясеню смѣшанныхъ лѣсахъ великое множество находится.

Буланскіе
рудники.

еще верстѣ двѣнадцать и больше. — Гора *Джиркюскань* преизполнена богатыми желѣзными рудами, и принадлежала прежде къ окрестностямъ Саткинскаго завода, нынѣжѣ отдана заводу Твердышевскому, который отсель только рудою и довольствуется. Хотя надъ *Буланкою* и по всей горѣ многіе сыскивались признаки, кои такъ же казались при самой *Юрьюзенѣ* отъ источника ея въ низъ до ручья *Биленди*, и сверхъ того къ западу отъ *Юрьюзени* при впадающемъ въ *Катаву* ручьѣ *Лаясь*; однакожъ самые богатѣйшіе и обильные рудники находятся на самой горѣ *Джиркюскань*. — Въ лежащемъ при подошвѣ сея горы *тяжеломъ рудникѣ* добываютъ весьма крѣпкую желваковатую, ноздреватую и множествомъ разныхъ видовъ крововика проросшую, щетки, вѣтви, и капельники представляющую руду. Сыскиваютъ здѣсь такъ же какъ и въ другихъ рудникахъ сажеватую *Магнезію*, которой на стекляныхъ заводахъ употребляется. На горѣ есть еще два другіе рудника, изъ коихъ одинъ *охраный* или *желтый*, а другій *Ивановскій розваль* называются. Оба они въ разстояніи нѣсколькихъ верстѣ другъ отъ дружки. Съ послѣдняго видна гора *Сукатау*, которая здѣсь чудными развалинамъ уподоблящіеся кажетъ камни. Сказываютъ, что здѣсь еще есть пещера; но болота и топи намъ туда пройти не позволили. — Последней рудникъ, которой мы въ вечеру, сколько можно было осматривали, называется *Успенкой*, при которомъ наибольше производится работы, и жилье какъ для смошришелей, такъ и работниковъ здѣсь выстроено.

При

При *Изназовскомъ* рудникѣ еще въ 1764 году было десять или двенадцать ширфовъ, которые однакожъ нынѣ по большей части уже завалились, и около оныхъ лежатъ только различные вырытые горъ породы. Особливо много видно тутъ хрѣпкихъ *Кварцовыхъ прожилковъ* съ небольшою желтою и бурою охрою, доказывающею нѣкоторое содержаніе золота. Самой простѣйшій родъ камня здѣсь бѣлоокрасноватой, твердой песчаникъ, полный малыхъ дырочекъ, какъ будто червоточинъ. Работа сія началась однимъ изъ *Екатеринбургскаго* горнаго начальства сюда присланнымъ *Штейгеромъ*, по причинѣ оказавшагося въ рудѣ свинцоваго лоска; однако сказываютъ сія руда попадаетъ въ нѣкоторыхъ ямахъ только гнѣздами или кусками, въ глубинѣ нѣсколькихъ аршинъ подъ черноземомъ. Маловажные знаки, кои мнѣ видѣнь случилось, состояли изъ не весьма грубозернистаго блейгланца, смѣшаннаго съ охрянымъ составомъ, который можетъ быть и дунковапой. Я не въ состояніи сообщить обстоятельнѣйшаго и вѣрнѣйшаго о семъ извѣстія, хотя бы желалъ и могъ бы сдѣлать, если бы имѣлъ больше времени и лучшихъ провожатыхъ, которыхъ у меня однако теперь не было. За недоспаишкомъ же оныхъ и не желая терять напрасно времени, при томъ видѣвъ большую часть копаней уже завалившихся, возвратился я тою же ночью въ *Саткинской заводъ*.

Троицкой
Саткинской
заводъ.

Ошселя обыкновенная въ *Исетскую провинцію* дорога лежитъ по ненаселеннымъ мѣстамъ чрезъ тошъ кряжъ, кошорой башкирцы собственно *Ураль- тау*.

Ураль-
скіе.

ту, (горной поясъ) называють, однакожь непрерывно
къ югу простираясь, текущіе по сию сторону въ Уфу
и Бѣлую рѣки и ручьи отъ впадающихъ на восто-
къ въ Яикъ (Уралъ) Уй, Міась и пр. раздѣляемъ,
а сверхъ того означаетъ предѣлы между Уфим-
скою и Исетскою провинціями, которые одна-
кожь по причинѣ въ разсѣянїи и не въ одномъ
мѣстѣ живущихъ Башкирцевъ не безъ изятїа. Сїа
высокіе непрерывныя горы повсюду лѣсомъ по-
крыты, и не смотря на каменное ихъ состояніе
такъ мокры, что во время дождливой погоды и
на самомъ верху горы по шнямъ, и водѣ бро-
дить надобно. Всеконечно главная сему причина
ходъ облачныхъ тумановъ и вздымающихся па-
ровъ, которые къ симъ лѣсистымъ на высокомъ
мѣстѣ лежащимъ, и сверхъ того еще другими ве-
ликими холмами возвышеннымъ горамъ печеніе
свое имѣютъ; слѣдственно и по не удивитель-
но, что сїа горы не только много источниковъ
и ручьевъ раждаютъ, но и многія свои подземель-
ныхъ водъ сокровища на лежащую къ востоку
равнину изливаютъ, чему какъ при подошвѣ сѣ
горы, такъ и далѣе, а особливо по всей Исетской
провинціи разсѣянныя великія и малыя озера съ
ихъ достопамятными перемѣнами, о коемъ я упо-
мяну въ другомъ мѣстѣ, явнымъ служатъ свидѣ-
тельствомъ. ---- Сїи собственно нарицаемыя Ураль-
скіе горы, коихъ пригорки съ восточную сторону
рудами весьма славны, состоятъ изъ сѣраго, кра-
сноваатаго или бѣлаго фелдшпата, либо кварцова-
таго дикаго камня, которой вездѣ показывае-
тся стоящими по разнымъ степенямъ, и даже до ше-
сти де-

спидесятаго кѣ востоку склоняющимися сло-
ями.

Я переѣзжалъ сей главный хребетъ 30 числа. Отъ завода ѣхали мы кѣ юговостоку подлѣ *большой Сатки* вѣ верхъ, которая вѣ различномъ отъ насъ была разстояніи; вѣ правѣ имѣли мы высокую гору *Юрзатау*, дорога шла болотистыми гольми погорками, перемежающимися сосновымъ и березовымъ лѣсами. Чрезъ осемь верстъ прѣѣхали мы кѣ ручью *Жагъ*, который вѣ Сатку впадаетъ и при ономъ остановились для корму лошадей. По томъ наступилъ дурной и каменистой путь между высокихъ горъ, состоящихъ изъ такого же камня, какой вѣ самомъ Уралѣ, дремучимъ лѣсомъ, вѣ коемъ лиственницы, ѣли, сосны, березы и ясени имѣются; наконецъ ненастнымъ и темнымъ вечеромъ добились мы до рѣчки *Куваши*, при которой по причинѣ упомянутыхъ лошадей остановились ночевать.

Слѣдующаго дни по утру переѣхали мы каменистую рѣчку *Куваши*, высокую лѣсистую гору *Урангетау* (*) и вертъ за пять или за шесть прѣѣхали кѣ рѣкѣ *Аю*, которую переѣхали каменистымъ бродомъ; гдѣ она течетъ по камнямъ съ ужасною быстротою. По ту сторону рѣки лежишъ пологая березовымъ лѣсомъ и проталинами перемежающаяся гора: по оной кажется, буд-

Л 3

по

(*) Въ 1770 году зимою принесли мнѣ Башкирцы кварцоватыхъ камешковъ съ изряднымъ кисомъ, нѣсколько съ мѣдною зеленю, и безъ сомнѣнія золото содержащую охрою, которая въ хо-му предъ высокою сею горою, называемомъ *Жалянъ-алганъ* сыскивается, и заслуживаетъ горнымъ правительствомъ быть изслѣдована.

то ѣдешь на умѣренномъ уторкѣ, а въ самомъ дѣлѣ находишься на верьху чрезвычайно высокія горы на самомъ *Уралтауѣ*, изъ коего ручьи въ *Ай* къ западу, а къ востоку въ *Міясъ* изтекаютъ. Мало по малу спускаешься съ горы въ долину, въ которой по травянистымъ мѣстамъ многочисленно цвѣла *Алпійская рѣжа* (*Draba alpina*), коей я въ другихъ мѣстахъ по хребту нигдѣ не видывалъ. Самые вышшіе горы въ сихъ мѣстахъ отъ прочихъ отличаются сущъ въ право: *Уранге* и *Еремель-тау*, а въ лѣво *Башлектану*. Оныя по большей части безлѣсны, да отсель и вся воспчная хребтовъ сторона, въ сей странѣ и далѣе къ югу на лѣса скуднѣе, но тѣмъ болѣе промежъ другими деревьями растутъ лиственница. На сей открытой горѣ множество водятся *кречетовъ* или *ловчихъ соколовъ*, изъ коихъ на Башкирскомъ языкѣ самецъ *шонкаръ*, а самка *ителге* называется; ихъ ловятъ для двора по большей части шенетами, коихъ спускные веревки обвѣшанные птичьими крыльями и перьями разставляливаютъ промежъ деревъ, а на землѣ сажаютъ на движущихся перекладкахъ, съ тѣмъ чшобы порхалъ, для приманы живаго голубя.

Первой въ *Міясъ* впадающій ручей, которой мы на воспчной сторонѣ горы за десять верстъ увидѣли, называютъ Башкирцы *Еремель*, и мы чрезъ оной нѣсколько разъ переѣзжали. Лошади наши отъ *Юзулаула* непрерывные такъ приспала, что необходимо надобно было стараться о свѣжихъ. Башкирцы на сихъ только дняхъ оставили свои зимовья, начали жить въ кибиткахъ по

по русски шалашахъ или балаганахъ (*Кизи*) и по своему обыкновенію съ своими стадами съ мѣста на мѣсто таскаться; по чему и трудно бы было въ сихъ лѣсиспыхъ горахъ найтить мѣсто ихъ пребыванія, если бы пасущіеся лошади не показали намъ туда дороги. И такъ велѣлъ я по ближайшимъ юртамъ изъ деревень *Мурдакъ* волости *Каратабинской* и изъ деревни *Яларъ* волости *Кувиканской* всѣ надобности доставать. Управитель послѣдней деревни и волости прѣѣхалъ къ намъ съ толпою вооруженныхъ Башкирцевъ для нашего препровожденія; но мы не почли за нужное ихъ взявъ съ собою, по причинѣ Киргизскихъ пограничныхъ безпокойствій; сею весною оказавшихся, приказано было всѣмъ на сей сторонѣ Урала живущимъ Башкирцамъ вооружиться, что они и учинили наготовя себѣ копей, луковъ и стрѣлъ; ибо огнестрѣльнаго оружія имъ имѣть не позволяется. Башкирцы на востокъ Урала и въ Исетской провинціи обитающіе гораздо зажиточнѣе тѣхъ, коихъ я понынѣ видѣлъ. Преизрядныя тучныя и плодоносныя степи, по всей южной сторонѣ Исетской провинціи простирающіяся, дающія къ заведенію лошадиныхъ стадъ такую способность (*), что не рѣдко здѣсь сыскаешь владѣльцовъ, кои по нѣскольку сотъ лошадей имѣютъ

Япаркулъ
12 верстѣ

(*) Ся степь здоровыми и сытными кормовыми травами такъ богата, что если бы во внутреннихъ Россійскаго государства странахъ сыскались охотники заводить искусственные луга, то бы ненадобно доставать сѣмена иностранныхъ, а выписать только изъ Исетской провинціи сѣмена позднаго степнаго сѣна. *Есларцетта, Аалійскаго Гедь-*

Япараулъ
Башкир-
ское коно-
водство.

юпѣ, а есть и такіе, коихъ богатство въ семь отъ двухъ до четырехъ тысячъ лошадей простирается. Въ здѣшнихъ по мѣстахъ находятся самыя лучшія и большія лошади изъ всей Башкирин, такъ какъ и *средняя Киргизская орда*, владѣющая степями Исетскимъ совершенно подсебными, гораздо большихъ и лучшихъ имѣетъ лошадей, нежели живущая въ сухихъ и худыхъ мѣстахъ *малая орда*, о которой я во время моего внизъ по Яку (Уралу) путешествія упоминалъ. Да и сами Башкирцы пользу и достоинство травъ въ Исетской провинціи довольно вѣдаютъ. Когда они въ Іюнѣ мѣсяцѣ, избѣгая отъ комаровъ и оводу, кои тогда въ сихъ странахъ почти воздухъ наполняютъ, съ своими стадами въ холоднѣйшія горныя мѣста переходятъ, то лошади очевидно безсилнѣе становятся, худѣютъ и во время тамошняго пребыванія вовсе сыпоснѣ теряютъ; но едва успѣютъ опять въ степь возвратиться въ концѣ Іюля и началѣ Августа мѣсяца къ своимъ зимовьямъ, то скопѣ опять скоро и примѣтно бодрѣетъ и въ плошнотѣ приходитъ. Множество нѣжнѣйшихъ травъ и бобовниковъ, которые по паствамъ находятся солончаки соляныя растенія и чернобыли (*artemisia*) изобильно въ сей провинціи растущіе, всеконечно оную пользу доставляютъ. Сіи столь изрядные паствы еще бы больше лошадей Башкирскихъ удо-

саруль, съ безчисленными другими *трилиственниками*, *мышей горохъ*, *чернобыльниками*, различные другіе изрядные травы, и горькіе луговые *зѣбзочные* цвѣты здѣсь весьма обыкновенны, слѣдственно по лугамъ и размножились бы сии травы всякому климату свойственныя.

удобряли, естли бы два обстоятельство въ Башкирской жизни вкоренившіяся тому не прспяпствоваали. Первое недостатокъ кобыля молока, которое онѣ къ пріуготовленію любезнѣйшаго сзоего наипшка хмельнаго *Кулыза* у молодыхъ жеребятъ отнимаютъ, лишая ихъ сея первыя и могущественныя пищи, и привязавъ бѣдныхъ жеребятъ къ веревкѣ мучатъ цѣлой день на привязѣ, не припуская къ кобыламъ сосать, чрезъ что безъ сомнѣнія ростъ ихъ останавливается: второе, что они пріобыкли къ праздности не довольно сѣна на зиму запасаютъ; но принуждаютъ лошадей траву выгребать изъ подъ снѣгу и тѣмъ вишатся; отъ чего не рѣдко случается, что естли послѣ выпадшаго снѣгу наступитъ мокрая погода, и послѣ отъ морозовъ покроетъ гололедцею; или въ началѣ зимы естли глубокой снѣгъ выпадетъ, то бѣдной скотъ почти безъ корму остается, и весьма жалко смотрѣть какъ онѣ худѣетъ, чему я примѣры и сей зимы видѣлъ. Въ разсужденіи сихъ обстоятельствъ довольно удивительно, что еще такихъ Башкирцы хорошихъ и сильныхъ лошадей имѣютъ.

Во всей Исетской провинціи держатъ Башкирцы по разнымъ мѣстамъ *верблюдовъ*, но въ маломъ числѣ, и особливо для того, что во время бывшаго за нѣсколько лѣтъ предъ симъ всеобщаго погону и оныя пастъ начали. Сверхъ того вообще кажется, что здѣшніе паствы и зимніе стужи верблюдамъ не великое разположеніе предзнамуютъ. Держали они прежде много и *рогатаго скота*; но свирѣпствовавшій прошлаго году падежъ истре-

Башкирской родъ жизни.

М

билъ

Башкир- бнѣ большое число онаго. Овецъ же имѣшь мно-
ской родъ го они вовсе не обыхли.
жизни.

При всемъ семъ богатомъ скотоводствѣ естѣ Башкирцы, которые упражняются и въ хлѣбопашествѣ, но кромѣ яроваго хлѣба, ячменя и овса другаго не сѣютъ, да и то рѣдко и не больше какъ сколько имъ съ копченымъ сырѣмъ или крутомъ зимою для пищи надобно, которая безъ того иначе была бы весьма скудна: ибо скотъ зимою молока даетъ мало, а однимъ любимымъ своимъ *кумыссомъ* онъ продовольствоваться не можетъ (*).

Убранство Башкирскихъ женщинъ на сей сторонѣ Урала гораздо пригоже противъ обыкновенной Башкирокъ одежды, и имѣетъ многія украшенія. Приложенное изображеніе покажетъ сіе яснѣе (Табл. 4 ая). Сарафанъ изъ полотна, вышитый на воротникѣ и на рукавахъ; мѣлкими серебрянными деньгами усаженная шапка (*Чишбу*), которую онѣ надѣваютъ поверхъ покрывала (*Тастаръ*), и подъ бородою подвязываютъ ремешкомъ; маленькая на верьху покрывала нѣсколькими пуговицами, а на сторонѣ около щеки висящею коралловою цепкою укрѣпленная круглая завѣса (*тюзя*), которая широкой хвостъ какъ лопастъ на спинѣ виситъ, и наконецъ находящійся подъ бородою нагрудникъ (*сакалъ*), все точно такъ, какъ и у прочихъ Башкирокъ, кои на той же табл. подъ буквою В. изобра-

(*) Башкирцы меня вездѣ убѣждали, что напившись до пьяна хорошаго изъ кобыльа молока приготовленнаго *Кумысса* до трехъ дней къ пище охоты не чувствуютъ; по чему хлѣбомъ сей напитокъ и другія молочныя приправы главную ихъ составляютъ пищу.

бражены. Однакожь широкое и съ переди черезъ плечо какъ будто орденъ висящее украшеніе отъ части изъ мѣлкихъ денегъ, а отъ части изъ коральковъ состоящее, и разными бездѣльными мѣлочами увѣшанное у другихъ Башкирокъ, коихъ я до селъ видѣлъ, необыкновенно. Здѣсь женщины чрезъ цѣлой день отъ утра до вечера свое носятъ и всякую работу, сколь оно ни безпокойно и тягостно, въ ономъ отправляютъ, и справедливо женщина безъ онаго не охотно появляется. Онѣ сію часть своего украшенія называютъ *дилбуга*, такъ какъ южжи, коими лошадей управляютъ. А изъ того и видно не великое къ женскому полу у Башкирцевъ почтеніе, коего и въ самомъ дѣлѣ у ихъ не видно.

Восточная Урала сторона.

Отъ ручья *Еремелъ* продолжали мы свой путь сперва между умѣренныхъ горъ, а послѣ переѣхавши въ *Мясъ* впадающія рѣчки *Убаля* и *Атлянъ*, прибыли въ раздолистое, но мѣстами бугроватое, крупными высокими скалами окруженное урочище, которое очевидно понижается, а чрезъ то идущій отъ запада различными горами, пресѣкающійся горъ хребетъ со всемъ непримѣпно съ восточною равняется долиною. По дорогѣ случались рѣдкія березовыя перелѣски съ немногими лиственницами, а по онымъ видны были мѣстами копани изъявляющіе признаки мѣдныхъ рудъ отъ части въ кварцѣ, а отъ части въ роговомъ камнѣ. Повсюду можно было ясно примѣнить, что гряды камней почти въ полстрѣлки отъ запада къ востоку въ глубь склоняются, и положеніемъ своимъ полуденной линіею составляютъ. А при семъ случаѣ и не упусти

я вообще упомянуть, что на восточной сторонѣ Уральскихъ горъ, сколько прежде оную далѣе къ сѣверу ни осматривали, никакихъ порядочныхъ одинъ на другомъ лежащихъ слоевъ не примѣтили, но вездѣ только простые одинакіе изъ всякихъ каменьевъ наваленные ряды; напротивъ того на западной горъ сторонѣ всѣ сїи слои идущіе отлого; и при томъ очень далеко по ровнымъ мѣстамъ разпростираются, такъ что въ долинахъ и по опрогамъ ихъ вездѣ видѣть можно; такъ равнымъ образомъ на западной сторонѣ сыскиваемые руды рѣдко хорошіе металлы въ себѣ содержащія находятся между слоями; напротивъ того на восточной горъ богатой рудами сторонѣ, составляющей *подоль Урала*, примѣчаютъ руду въ гнѣздахъ и продолжающихся жилахъ, а глинястые горы исполнены смывками, и почти повсюду съ лучшими смѣшаны металлами. Сверхъ того и сіе надлежитъ объявить, что я по сей дорогѣ ѣдучи поперегъ горъ, не нашелъ того порядка въ разположеніи каменныхъ рядовъ, кои я по *Губерлинскимъ* горамъ видѣлъ; а въ горахъ близъ Уфы лежащихъ есть ряды, кои на западъ въ глубь склоняются. Однако продолженія ихъ камнесклоненій даже до противулежащаго восточнаго отлога; какой послѣ наибольшая часть горъ представляетъ, не могъ я никакъ примѣнить. Ибо при рѣкѣ Симѣ ряды, не премѣняя роду камней, склоняются уже къ востоку, а не много по прежде склонялись оныя къ западу. — Порядокъ каменныхъ породъ, кои я въ проѣздѣ моемъ отъ запада чрезъ горы видѣлъ, слѣдующей: во первыхъ

выхъ крѣпкой известковикъ безъ окаменѣлостей; за онымъ слѣдовали различные сланцы и опока съ весьма дозольными желѣзными рудами, кои кажутся въ глубинѣ зародились; по томъ пѣрдой кварцъ и полевые шпаты; по верхъ сихъ на востокъ лежатъ роговой сланецъ, яшма, и разные мягкіе сланцы и глины, кои обыкновенно бывающъ рудами богаты. — Упражняясь сими наблюденіями спускался я съ горъ, и переправился чрезъ рѣку *Міасъ*, которая здѣсь небольшую рѣчку составляеши, и уже ночью поздно прибылъ въ первое Россійское селеніе, принадлежащее Исетской провинціи при подошвѣ сихъ горъ лежащее; т. е. въ большую слободу *Кундраву*, состоящую больше нежели изъ ста дворовъ и лежащую на юго-западной сторонѣ озера отъ Башкирцевъ *Кундравъ-кулъ* именуемаго. Слобода обнесена деревяннымъ оплотомъ, и съ Уральской стороны, откуда вѣздъ, построена надъ воротами башня. — Немного не доѣзжая до деревни переѣзжаютъ небольшой ручей, который изъ озера изливается и начало подаетъ изрядной рѣчкѣ *Увелка* или *Уелка*. — Озеро оное имѣетъ топкое дно и круглопродолговатой видъ. Большую часть воды видно доставляющъ оному скрытые въ горѣ ключи; ибо видимое воды прибавленіе имѣетъ оно только на сѣверной сторонѣ изъ болота, изъ коего между възгорьемъ бѣжитъ въ оное ручей отъ Башкирцевъ *Суендзи*, а отъ Русскихъ *Боровлянка* называемый. Кромѣ множества разныхъ простыхъ рыбъ ловятся изобильно въ семъ озерѣ шакъ, какъ и въ другихъ песковатыхъ и каменистыхъ водахъ Исет-

Кундря-
винская
слобода
35 верстъ.

скія провинціи такъ называемыя Чебаки (*Surginus idbarus*), кои хотя и вкусны, но очень костливы — Здѣшніе жишели сущъ переиенцы изъ разныхъ Исетскіѣ провинціи мѣстѣ, и поселены на небольшомъ пространствѣ земли, которое принадлежитъ къ обширному по большой части ненаселенному, но весьма плодоносному округу Чебаркульскихъ козаковъ. Здѣсь есть зажиточные крестьяна, которые всякаго роду хлѣба довольно имѣюшъ, включая гречуху, которая по причинѣ близости горъ обыкновенно пропадаетъ отъ морозу, которой не рѣдко и пшеницу поритѣ.

Кундра-
винская
слобода

Въ окружности Кундровы сыскиваются ископаемые достопамятности, кои хотя и не весьма важны, однако заслуживаютъ здѣсь быть упомянутымъ. Но набережнымъ мѣстамъ озера находились иногда изрядные желтые топасы, но когда стали рыть глубже, то болѣе ихъ не попадало — Но оврагамъ вокругъ деревни вездѣ находится нѣкоторый родъ охристаго рухлаго камня, показывающаго въ себѣ нѣкоторое содержаніе золота; и по тому копано было какъ близъ деревни, такъ и въ разныхъ мѣстахъ между дворами. --- Отъ деревни на сѣверовостокъ къ озеру лежишъ высокій голыми камнями возвышающійся и деревьями рѣдко обросшій холмъ. Камни оного состоятъ изъ мягкаго сланца, наполненнаго изобильно золовымъ и сребреннымъ глиммеромъ и коего ряды не такъ какъ въ горахъ по полуденной чертѣ, но совсѣмъ напротивъ тому на востокъ и западъ лежали, и стоя прямо весьма мало къ югу наклонялись. По показанію нѣкоторыхъ Башкирцевъ близъ сего мѣста

шести мѣстахъ глубокіе ширфы, изъ коихъ въ среднихъ нашли мягкой, хроповатой, желваковатой камня родъ. изпещренной большими багряноцвѣтными неправильными гранапами и черною блендою; при чемъ послѣдняя оказала немного золота, а именно около $\frac{5}{8}$ золотника шлиху изъ сѣна пудъ руды. ---

Таковыхъ же маловажныхъ золотистыхъ камней въ сихъ мѣстахъ найдено еще и больше, да и теперь сыскиваются не рѣдко; однако по всѣмъ симъ примѣшамъ не можно заключать, что бы здѣсь богатѣйшія и постоянныя когда открылись жилы. --- Подалъ къ западу и за ручьемъ Суендзы на небольшой вышинѣ лежитъ черной желѣзнякъ, имѣющій смоляной лоскъ и сверху прожжловатъ мягкимъ мулмоватымъ соспавомъ. Какъ на сей вышинѣ, такъ и въ другихъ около озера мѣстахъ видны древніе копани, и при оныхъ желѣзные вычешки. --- Полторы версты отъ Кундровинской слободы на низменной пиноватой и солоноватой пошвѣ сыскана подъ насыпью весьма бѣлая но не очень вязкая глина, о коей учиненные опыты отосланы на государевые фарфоровые заводы. А множество такой же глины находится еще при Башкирской деревнѣ Амимышъ-кагенъ на ровномъ мѣстѣ верстъ сорокъ отъ Кундровинской слободы къ Челябинску, а отъ обыкновенной дороги версты четыре въ право.

Осмотрѣвъ все сіе Юня 1го числа вознамѣрился я по показанію одного Башкирца предпріять обратной путь чрезъ Уралъ къ учрежденнымъ при *дѣ Косотурскинъ желѣзныиъ заводамъ*,
что

что бы видѣть тамо находящійся квасцовый спланецъ; и такимъ образомъ отправился я туда послѣ обѣда. Переѣхавъ на ту сторону *Увелки* по дорогѣ видны мѣста покрышые глинистымъ черноземомъ, съ оказывающеюся наружу желѣзистою землею. До рѣки *Міа*ся ѣхалъ я вчерашнею дорогою рѣдкимъ березовымъ лѣсомъ. Здѣсь на двухъ подлѣ сипоящихъ березахъ видѣлъ я дѣйствіе вчерашняго грома. Береза стоявшая къ югу сломлена сажени на полторы отъ земли и опрокинута вершиною на сѣверъ, вся кора на оной содрана и далеко развѣяна, а дерево наполнено трещинами; сѣвернаяжъ береза сломлена ближе къ землѣ, пень ободранъ, а обломокъ по большой части на щепы разбитъ, изъ коихъ самыя большіе шаговъ на двадцать отброшены и въ землю воткнулись; вершинажъ сей березы лежала вкось на другой и большими разщепинами торчала въ землю. На обѣихъ однакожъ березахъ не видно было огненныхъ слѣдствій. Подобно симъ громовыми ударами низринутыхъ и разбитыхъ березъ видѣлъ я великое множество по разнымъ мѣстамъ Уральскихъ лѣсовъ. Напротивъ того весьма рѣдко случаются громовые удары надъ соснами. Спрѣла по имъ простирается обыкновенно отъ верьху въ низъ прямымъ, либо извитымъ теченіемъ, и оставляя подъ оцепленною корою глубокую на деревѣ борозду, самому пню никакого вреда не причиняетъ. Башкирцы такъ же ушверждають, что береза болѣе подвержена громовымъ ударамъ. --

рѣка Мі-
ясь 10
верстъ.

Нѣкоторые по берегамъ рѣки *Міа*ся каменистыя мѣста, состоящіа изъ крѣпкаго известняка

изне-

изпещренны были избыльными цвѣтами. Кромѣ прежде упомянутыхъ по каменнымъ мѣстамъ растущихъ былѣй находилось здѣсь въ цвѣтѣ великое множество изряднаго *терновнаго скрилуна* (*), въ Сибирѣ земляною маткою называемаго (*cotyledon spinosum*) и *мѣщанскаго разходника* (*ledum hybridum*), которыя на восточной сторонѣ сихъ горъ по привольнымъ и солнечнымъ мѣстамъ чрезъ Іюнь и Августъ повсюду цвѣтами изобилуютъ.

Будучи на той сторонѣ рѣки *Мяси* и оставивъ обыкновенную дорогу, обратились мы къ сѣверовостоку между возвышающимися горами въ густой лѣсѣ, не имѣя ни пути, ни слѣдовъ: здѣсь нашли мы ручей *Кара зилу*, и переѣхавъ оный на горномъ хребтѣ, коимъ по видимому весь состоялъ изъ порфиророднаго камня, до пинги до мѣста, гдѣ ломаютъ камень. Тамъ весьма много ломали, отъ части рудокрасноватой, а отъ части блѣднозеленой и иногда обоими сими цвѣтами знаменитой мягкой *яшны*, но коимъ-то совершенною доску принять не можешь. Толстыя оныя слои сползъ прямо отъ сѣверовостока къ югозападу, и можно ее ломать великими глыбами; въ верьху надъ ею лежатъ красная глина. По находящимся во кругъ холмамъ въ высунувшихся изъ земли камняхъ видны и другія цвѣты. Во многихъ мѣстахъ показывается млекобѣловатой кварцъ, а нѣсколько по-

ручей Ка-
ра-зала 12
герстѣ.

Н

далѣ

(*) Ибо се произрастѣніе не принадлежитъ къ роду *Стэйла*, къ которому оно въ четвертой части Сибирскаго цвѣтника на стр. 67 ч. 2 причислено, но всегда оно имѣетъ десять ты-
чекъ.

далѣе голубоватая яшма. Однако кромѣ показаннаго мѣста въ другихъ нигдѣ не ломали. Въ сумерки пробѣхали мы нѣсколько верстѣ мокрымъ лѣсомъ лиственницами изобилующимъ, въ коемъ между горами *Баргалтау* и *Карагашиювъ* (*) нашли небольшой въ *Атлянѣ* впадающей ручей *Кичаъ*, при коемъ кочевали Юрты начальника Бараншабинскихъ Башкирцевъ *Абдулкеримъ* и шувъ перемѣнили лошадей. Продолжая путь свой непрерывнымъ лѣсомъ, мочилъ насъ чрезъ всю ночь дождь и слышенъ былъ въ дали громъ. При *Атлянѣ* споянѣ другія лѣстнѣя кочевья, изъ коихъ нашихъ лошадей приумножили. Послѣ рѣки *Атляни* (которая такъ разлилася, что лошади насъ насилу вывезть могли) встрѣчались намъ еще два небольшія ручья *Ташманлга* и *Таукисанъ* впадающіе въ *Ашланъ* же: ошсель пошла дорога чрезъ гриву Уральскую безпрестанно продолжающимся берзовымъ, смоловымъ и липовымъ лѣсомъ, въ коемъ по причинѣ бывшихъ чрезвычайныхъ ливней почти все въ грязи и водѣ плавало. — Мы едва могли переѣхать гору уже ушромъ, споль безпкойна была дорога, ошѣ *Ашлана* до перваго въ *Ай* впадающаго ручья *Бустаны* не болѣе шипаютъ восемнадцати верстѣ. Дорога здѣсь перестѣкается другою рѣчкою *Мендеселга*, и продолжается нѣсколько верстѣ даже до *Ая* чрезъ открытое поле, на коемъ разныя видны горы: въ лѣво ошѣ части

Ручей Бустаны
сначала 18
верстѣ.

(*) *Каргаши* Башкирское названіе лиственничнаго дерева, и такъ *Каргаши* значитъ холмъ или бугоръ лиственницами обросшій.

части *Урангетау*, а вѣ право по сю сторону Ая лежашіе: *Иракъ*, *Турейгеръ*, *Алагу*, подалѣе *Тасматтау*, а вѣ верхѣ оной преглавая высокая, и нынѣ еще снѣгомъ покрытая *Таганай*, копорая при Аѣ наивысочайшею щитається горою. Дорога лежитъ чрезъ *Ай* верстѣ семь (*) выше такъ называемыхъ *Косотурскихъ* желѣзныхъ заводовъ; но по причинѣ обыкновенной мѣлкости рѣки, и во время наводненія быстраго все низвергающаго ея стремленія мосту шутѣ не дѣлаютъ. По причинѣ ежедневно по горамъ продолжающихся дождей вода вѣ Аѣ такъ прибавилась, что и пѣ лошади, конхѣ мы для опыту впередъ чрезъ рѣку оправили, ни какъ противъ стремленія ея стоять не могли; но обратнo на берегъ обращались. Для насъ тѣмъ меньше оставалось надежды переправить свои повозки, что вода и на обыкновенномъ переѣздѣ лошадямъ выше хребта стояла. И такъ послали мы верхомъ вѣ заводъ, что бы тамъ о пріуготовленіи перевоза постарались, а сами принуждены бы пріять свое путешествіе вѣ низѣ больше десяти верстѣ окружною дорогою по околележащимъ буграмъ, переѣзжая маленькою ручей *Туктейза*, нѣсколько дождевыхъ пропотоковъ прежде уже упомянутой ручей *Бустану*, копорой здѣсь вѣ Ай впадаетъ, и наконецъ чрезъ весьма разлившуюся рѣчку *Калаилга*, чрезъ копорую переѣзжая повозки наши наполнились водою;

Н 2

по

(*) Подлежитъ здѣсь напомнать, что я разстоянія сихъ мѣстъ предлагаю пріѣтно. Пятою дорогою щитаютъ отъ *Кундровы* до *Косотурскихъ* заводовъ только пятьдесятъ верстѣ.

по томъ при подѣлѣ *Тасианау* бѣдучи каменн-
стою крупною дорогою, достигли мы недалеко
ошѣ зводу текущей ручей *Тасга*, на комъ пре-
жде сего построена была пильная мельница, и ко-
торой разлившемъ своимъ сравнялись съ рѣкою,
принудилъ насъ дожидаться покуда перекозѣ
приговеться. — По сию сторону *Ая*, а особливо
въ урочищѣ *Каланиа* есть множество рудокон-
ныхъ ямъ и признаковъ желѣзной руды: на обо-
ихъ сторонахъ сего ручья, а особливо по ту сто-
рону множество имѣется простиранныхъ тако-
выхъ ямъ, въ коихъ для здѣшнихъ заводовъ по
большой части б. бы и малые ребята выкапыва-
ютъ весьма легко мягкой сухой желѣзѣ, и изъ
когого получаютъ изрядное желѣзо. По сей при-
чинѣ хотя по всѣмъ почти горѣ по сию сто-
рону *Урала* лежащимъ признаки желѣза находящи-
ся, однако беруть руду только изъ одного сего
мѣста. Около самаго *Тасианау* ничего не видно,
крѣмъ блестящаго сребреннѣмъ глинѣромъ мяг-
каго песчаника въ примослонящихъ по голубиной
чертѣ слѣяхъ; да и вся гора кажется крѣмъ раз-
ныхъ родовъ глинѣра, и на восточной сторонѣ
слѣдовъ слюды, ничего не содержащѣ. Какъ ско-
ро лѣсъ и плотъ изъ его приготовили, перепра-
вились мы чрезъ рѣку, которая хотя и не широ-
ка; но быстрымъ своимъ стремленіемъ насъ да-
леко въ низъ утащило. По ту сторону оныя на
мысу между сию рѣкою *Аемѣ* находящемся, взы-
мается простиранныя гора *Тунгурдакѣ*, имѣющая въ
низу малое нѣчто глинѣроватаго твердаго пе-
сочнику и кварцу съ признаками слюды. При
подс-

Косе-
тур-
ской за-
водѣ 10
верстѣ.

подойвѣ сея горы добились мы къ плоскогѣ, и переѣхавъ по оной рѣку Ай, вѣхали въ заводѣ.

Не мѣшкавъ здѣсь ни мало поѣхавъ я къ нѣмѣ мѣстамъ, гдѣ находились квадратной силланецѣ, и о разстояніи конхъ повѣря словамъ моего проводника, надѣялся по крайней мѣрѣ тою же ночью возвратившись; но послѣ открылось, что и самая ближайшая дорога, которою бы мы по лѣвой сторонѣ Ай ѣхали могли, не менѣе двадцати верстѣ составляли, а теперь, когда сія рѣка излучиною здѣсь текущая весьма разлилася, принуждены мы были обѣзжати по горамъ на правой ея сторонѣ лежащимъ, что путь нашъ не мало увеличилось. Въ обѣихъ случаяхъ не лѣзя было иначе ѣхати какъ верхомъ, и такъ поѣхавъ обратно чрезъ плоскогѣ, взобрались мы на верхъ крупной горы *Тукгурдакъ*, не сѣдуя ни гдѣ дорогѣ, ибо мой вожатой Башкирецѣ, по обыкновенію земли своей, прямую дорогу всѣмъ прочимъ предпочелъ, не смотря ни на лѣса и ни на какія спротивности. По томъ ѣхали мы глубокою долиною, по которой протекающей отъ дождей ручей, сію гору раздѣляетъ на двое; далѣе продолжали нашъ путь чрезъ сѣверную весьма лѣсистую сея горы часть, позади которой видѣли мѣсно, гдѣ ставлены кучи дровъ для зженія угля, и переѣзжая различные холмы и протоки, спремѣяшеся ко вливающемуся въ Ай ручью *Маскеряль*, достигли мы наконецъ и до самого сего ручья при подношѣ высокого и крутого хребта *Маскеряль - ир-кассе* нарицаемаго. Здѣсь пошелъ сильный дождь; облака помрачили все небо; лошади цѣлой уже

день служившіе не хотѣли насъ болѣе везти чрезъ крушую каменистую и падшими деревьями очень часно заваленную дорогу; къ тому жъ не имѣли мы еще и дороги, по которой бы намъ при сей темнотѣ слѣдовать можно было; и такъ нашли мы себя принужденными искать весьма непріятнаго и безпокойнаго ночлега, избравъ къ тому самое высочайшее упомянутого хребта камни; ибо сіе мѣсто было еще прочихъ суше. Первое наше стараніе было развести огонь, что бы обсушиться; но по несчастію не имѣли мы ни кремня, ни огнива, ни другихъ надлежащихъ припасовъ, и нищешно прудились треніемъ деревъ извлечь естественной огонь. Такъ все было тогда мокро. По крайней мѣрѣ надобно было для насъ сухое ложе, которое мы наконецъ трудами своими и улучили, сдѣлавъ изъ своихъ плащей и древесныхъ вѣтвей Башкирской балаганъ (по Башкирски *Тирля*, по Татарски *Кюзи*), подъ кровлею коею на сѣлахъ спать легли, и не смотря на столь влажную постель, и пробивающую повсюду течь до самого утра спокойно проспали.

Успр-
тивш-
тау.

Какъ скоро на другой день разсвѣпашъ начало, поднялись мы съ нашихъ мокрыхъ постелей, и зашприкали черпая изъ ближайшаго прозрачнаго ручья воду, которая гораздо пріятнѣйшій бы имѣла вкусъ, если бы былъ у насъ огонь для нищаго обсушенія и чтобъ согрѣться; за недостаткомъ же снаго хотѣли мы холоднымъ ушромъ пробѣжавъ на лошадяхъ обогрѣться; но и то намъ не удалось, ибо принуждены мы были ѣхать весьма тихо по причинѣ крутыхъ каменистыхъ горъ

горь и повсюду лежащихъ поверженныхъ деревь. И такъ при продолжающемся дождѣ перѣхали мы рѣзныя болоши и маленькія рышвины, а послѣ перенравились и чрезъ самой ручей *Тирлень нага*, надѣ коимъ говорятъ прежде Карассакальскаго возмущенія стояла Башкирская деревня. Перѣхавъ по томъ два ручья подѣ однимъ именемъ *Сугурь* въ Ай впадающія, и между овыми лежащій высокій горь хребтъ *Сугурь аркасе*. прибыли мы наконецъ къ предѣламъ вожделѣнной горы *Юртишъ-тау*, въ которой квасцовой спланецъ находится. *Иртишъ-тау*. Влажные и по причинѣ частыхъ дождей болоши-стшыя мѣста были отъ подошвы даже до вершины сея горы весьма лѣсисты и липнякомъ изобилующи, сверхъ того произращены изрядными цвѣтами *желтого горошка* (*orobus luteus*), трѣхъ родовъ *кокушкиныхъ саложковъ*, какъ то: большихъ багряноцвѣтныхъ, желтыхъ душистыхъ и двухъцвѣтныхъ; (*) нѣкоторымъ числомъ *кокушкиныхъ слезъ*, *воарской ситни* (*Vupleurum longifolium*) и *кру-злоголовой вишвицы* (*pedicularis bulbosa*). — Чѣмъ выше

(*) А именно: *Cypripedium flore majore purpureo* Moris: h. st. III p. 488. *C. flore (nectario) luteo majore*. Ej. l. c. и *C. b folium* Gmel n. Flor vol I. pag. 5. Сии три произрастѣнія по Уральскимъ и Сибирскимъ высокое положеніе имѣющимъ березовымъ лѣсамъ находятся въ великомъ количествѣ и обыкновенно вмѣстѣ. Обстоятельство, которое какъ мнѣ кажется (собра-зуясь еще почти повсюду съ примѣсью однообразности въ соразмѣрности и образѣ всѣхъ частей, ростѣ, краскахъ, цвѣтахъ и проч.) довольномъ можетъ служить доказатель-ствомъ, что бы сии несправедливо къ одному ряду причис-ленные изрядныя произрастѣнія вовсе отдѣлать, и какъ особенныя и разнствующія отличить.

Иртинш-ше мы на гору подымались, тѣмъ гуще окружаю-
 шау. жадъ насъ туманъ, казавшійся издали густыми
 дождевыми облаками, по всѣмъ окрестнымъ горамъ
 вздымающимся, и коюрой насъ сильнѣе дождя
 обмочилъ. Таково явленіе около всѣхъ высокихъ
 лѣсистыхъ горъ по Уралу обыкновенно. Часто и
 самымъ яснѣйшимъ утромъ видѣть можно, какъ
 таковыя туманные облака мало по малу и частъ
 ошъ часу изъ долинъ въ верхъ по горамъ возхо-
 дяшъ, гдѣ вскорѣ разпространясь все небо помра-
 чаютъ, и дождливой либо ненастной день при-
 чиняютъ.

Иртинш тау лежитъ весьма близко на пра-
 вомъ берегу рѣки Ая, которая дѣлаетъ здѣсь
 излучину къ сѣверу, и между сею и по другую
 сторону лежащую горою Башка-тау съ великимъ
 стремленіемъ протекаетъ. Высочайшій Иртинш-
 тау унесъ составляетъ очень крупной каменной през-
 вычайно высокой рѣки берегъ, отъ Башкирцевъ
 Уксунъ-аръ (чесночный берегъ) называемый. На семъ
 берегу видно, что гора въ верху желѣзистою
 красною глиною покрывая и деревемъ заросшая
 состоитъ изъ бураго весьма крѣпкаго сланца, ко-
 тораго слои по полуденной чертѣ, лежа подъ угломъ
 пятидесяти чепырехъ градусовъ, къ западу въ
 низъ склоняются. Сей сланецъ составляетъ на-
 стоящую красцовую руду, которую весьма силь-
 но пережигать надобно; въ нѣкоторыхъ ямахъ и
 трехъ небольшихъ вершинахъ, въ низу сего ка-
 меннаго берега лежащихъ, изъ толстыхъ пластвъ
 выступаетъ маленькими каплями бѣложелтова-
 тая маркая влажность, которая въ сухомъ мѣстѣ
 зашвер-

затвердѣвъ, составляетъ точно такое же естество производство, каксе въ Сибирѣ по различнымъ мѣстамъ изъ квасцовыхъ камней собираютъ и продаютъ подъ именемъ *каменнаго масла*. (*)

Иртишъ-
тау.

Во время влажной погоды сіе масло поль изобильно сякнетъ, что течетъ по землѣ ручьями. Башкирцы щитаютъ оное не иначе какъ прямыми квасцами, и ихъ о семъ разказы больше всего меня поохотили сюда съѣздить. Но оно въ самомъ дѣлѣ не что иное, какъ купоросная съ нѣкоторыми желѣзными частицами и множествомъ землянаго маркаго составу смѣшанная кислота, которая въ водѣ весьма скоро распадается, лакмусовъ сокъ дѣлаетъ краснымъ съ чернильными орѣшками, производитъ чернило съ щелочною солью хотя не вдругъ, однако сильно вскипаетъ, и потомъ на дно низпускаетъ бѣлой порошокъ, а слитая и процеженная вода садится въ кристаллы на Глауберову соль похожіе; сама же собою никогда солянаго вида не принимаетъ, и сухая на огнѣ дуетъ какъ квасцы и въ бѣлый пѣнистой составъ превращается, которой всѣ помянутые свойства имѣетъ. — Самой спланецъ, если его спать пережигать хорошенько, по сдѣлавшись темнокраснымъ, весьма много и скоро издаетъ изъ себя таковагожъ соспава. — Дабы лучше горы сея поло-

О

женіе

(*) Смори Гмелинова въ Сибирь путешествія часть 3. стр. 460 и т. д. Иртиштауское каменное масло сходствуетъ по большей части съ тѣмъ, которое описано на стр. 476 и разсматривая самыя чистѣйшія мѣста, кажется оно быть составленнымъ изъ весьма нѣжныхъ иглъ, какъ будто пушной галуш или квасцовой пухъ.

женіе уразумѣть, надлежитъ примѣнить, что въ низу оной и съ той же стороны течетъ въ Ай нарочитой ручей *Кеса*; а версты за двѣ отъ онаго спонѣ Башкирская деревня *Айе-юртъ*; верстѣ же за десять въ верхѣ на лѣвой сторонѣ рѣчка *Куваши* въ Ай впадаетъ. На одномъ отдаленномъ сѣя горы холмѣ показались въ кварцовомъ камнѣ слѣды мѣдной руды, которыя однако не произвели никакого дальнѣйшаго слѣдствія.

Обратно поѣхали мы въ доль рѣки Ая подлѣ горѣ *Маскеряль-аркасе* и *Тунгурдака* отъ части мокрыми урочищами, гдѣ цвѣла *княжница* (*Rubus arcticus*), отъ части узкою каменною пропункою въ доль подлѣ Ая идущею, съ коей одинъ изъ нашихъ провожатыхъ Башкирцевъ въ рѣку обвалился, и едва спастись могъ. При томъ пошелъ ужасной ливень, и шакъ насъ обмочилъ, что мы для сушки нѣсколько часовъ въ *Косотурскомъ* заводѣ простоять долженствовали.

Косотурской заводъ.

Косотурской или собственномъ именуемый *Златоустовскій* заводъ заведенъ нѣкимъ Туляниномъ *Мисаювымъ* въ давнихъ уже временахъ; а теперъ проданъ владѣльцу преждеупомянутыхъ *Сашкинскихъ* заводовъ. Текущая здѣсь между горами *Тунгурдакомъ* и противулежащею на другой сторонѣ *Уранже-тауомъ* большая и разлитистая рѣчка *Ай* запружена ниже рѣчки *Тасмы* плотиною, и приводитъ въ движеніе заводскія машины. Жилъ здѣсь числомъ до сѣи пятидесяти домовъ, изрядная деревянная церковь и жилой хозяйской домъ, расположенный по лѣвой сторонѣ рѣки при подшѣ

дошвѣ *Урянге-тау*. На сей же сторонѣ при пло-
кѣиѣ находится и доменная, которая однако те-
перь не въ ходу и требуетъ починки; на плотинѣ <sup>Косотур-
ской за-
водѣ.</sup> стоятъ лѣсопильная мельница, а на другой сто-
ронѣ Ая прочія заводскія строенія. Изъ оныхъ
есть и теперь одна старая молотовая, въ кото-
рой три горна, другаяжѣ такъ какъ и мѣдипла-
вильная, состоявшая изъ шести кривыхъ печей и
нѣсколькихъ плавильныхъ горновъ, разрушены до
основанія: а начинаютъ нынѣ застраивать новыя.
Подлѣ мѣдиплавильны каходится еще толчея о
пяти пестяхъ для углей и о пяти другихъ для
разбитія руды. Къ горѣ приспособлены четыре
обжигальни, въ коихъ мѣдную руду пережигаютъ,
а при оныхъ выспраиваютъ нынѣ и маленькой
горнѣ для стали. Нынѣшній хозяинъ вознамѣ-
рился сей заводъ все снова передѣлать, по че-
му онъ будетъ гораздо превосходнѣе предѣ Саш-
кинскимъ. По новому разположенію будутъ тамъ
въ безпрестанномъ ходу двѣ доменные, шесть
мѣдиплавильныхъ печей и двадцать молотовъ.
Такимъ образомъ и намѣреваются слѣдующей ве-
сны здѣшнюю плошину поднять гораздо выше,
дабы удержанъ больше воды которой въ прочемъ
въ Аѣ весьма довольно, такъ что во время дожд-
ливой погоды для избѣжанія наводненія всѣ спу-
ски открывать надлежитъ --- Мѣдная руда здѣсь
двоякаго роду; одну описали уже мы при Сашки-
нскихъ заводахъ; другую копаютъ въ рудникѣ *Кук-
ша*, о коемъ ниже. Сія руда хотя металломъ и
гораздо богачѣе, однако столь тверда и неплав-
ка, что не только ее весьма долго пережигать и

Косотур-
ской за-
водъ.

полочь надобно; но еще и за прибавкою плавильнаго примѣсу, то есть на сто пудъ двадцати пяти пудъ мергелю и десяти пудъ извести, она въ шрое тише плавится, нежели мягкая руда изъ керьябинской ямы. Нынѣшняго году начали копать и разрабатывать другіе руды выше по Яку (Уралу), такъ же опыскали нипвенныя зелени по урочищамъ около озера Аюши сорокъ верстъ отсель разстояніемъ; но оныя всѣ къ плавлению весьма не скоры и ломаются въ роговомъ спланцѣ по жиламъ.

Желѣзную руду въ здѣшней заводѣ достаютъ изъ преждеупомянутаго *Камалгискаго* рудника, по тому что она ближе прочихъ, легко добывается и хорошаго разбору. Для плавильнаго примѣсу мѣшаютъ къ оной на сто пудъ шесть пудъ извести и десять пудъ рыхляковаго песку, кои сыскиваются по ту сторону Ая верстъ десять отъ заводу. Известнякъ весьма крѣпокъ, цвѣтомъ сѣрой и по тому достопамятенъ, что я нашелъ въ ономъ окаменѣлыя ентрохины и маленькіе кораллы, чего я въ столь высокой горѣ никакъ ожидать не могъ. — Песчанникъ для доменныхъ такъ же недалеко. Ужасная гора *Таганай* (*) сказываютъ вся состоятъ только изъ онаго, и камень лежишь крупными слоями.

При

(*) Нѣкто оставленный мною въ Косотурскихъ заводахъ, во время моего отсутствія ѣздишь къ сей горѣ верхомъ, и по влажной подошвѣ между прочимъ нашелъ *холмчатой свѣрсебой* (*Swertia rotata*); но еще черзцѣвшій, *березлу х рлицу*, а по камнямъ въ моемъ прошлагоднему путешествіи упомянутое *Саванъ* дерево.

При семѣ заводѣ находятся теперь всѣ на добныя припасы, и принадлежащій къ оному лѣсъ въ окружности весьма великъ; перевозѣ приготовленнаго желѣза по рѣкѣ Аѣ весьма легокъ, и все дѣло приносило бы гораздо великую прибыль, если бы было еще при ономѣ довольно число непрѣмѣнныхъ и хорошихъ работниковъ; но число крѣпостныхъ здѣшнихъ простирается только до двухъ сотѣ душъ, по чему и принуждены больше работать наемниками, кои ходящъ по покормежнымъ, и коихъ сей годъ около тысячи пяти сотѣ находилось, отъ части для новаго строенія, отъ части къ приуготовленію дровъ, угля и руды, понеже за приемомъ сего завода отъ прежняго заводчика всѣхъ сихъ припасовъ не было довольно. Сии наемныя работники по большей части Чуваши изъ Казанской губерніи и Пермьки, кои не рѣдко взявъ на руку деньги уходятъ безвѣстно. Живутъ здѣсь многія и изъ подѣ Тулы, коихъ жены особенной тамошней головной уборъ и до нынѣ сохранили, то есть полулунные кокошники похожіе на тѣ, о коихъ я при описаніи Касимовскихъ селеній упомянулъ, но съ заворотными назадъ углами гораздо лучше раскрашенными; и онѣ въ сихъ жилищахъ довольно кажущаясь быть веселы.

Обсушившись нѣсколько, и видя, что день уже клонится къ сумеркамъ, начали мы помышлять объ обратномъ пути. Между тѣмъ Чувашане работники на Аѣ у обыкновеннаго перѣзду семь верстѣ выше завода приготовили перевозъ,

ревозъ, что бы насъ чрезъ рѣку часъ отъ часу разливающуюсь переправить. Онъ по своей глупости канашъ, на коемъ гоняшъ плотъ, не укрѣпили по верхнимъ угламъ плота, но перекинули его наось, и глушаго сего распоряженія вечеромъ никто не примѣтилъ; что было причиною, что какъ скоро мы опвалили, то стремящаяся рѣка, овладѣвъ незацепленнымъ угломъ оной, въ такое привела колебаніе, что еслибъ сила воды не бросила насъ почти какъ стрѣлу на другой мѣльчайшій берегъ, гдѣ плотъ концами о землю оперся, то бы мы опрокинувшись всеконечно съ онымъ въ рѣкѣ утонуть принуждены были. Но по щастію повозка была крѣпко къ плоту привязана, и мы могли за оную держаться; такимъ образомъ исполнены сѣраха и по полю въ водѣ стоя избавились мы отъ смерти, и причадили къ такому мѣсту, отъ коего мы нѣсколько еще саженой чрезъ воду брести и повозку тянуть должныствовали.

Кундра-
винская
слобода 22
версты.

Послѣ сего чудеснаго переѣзду продолжали мы ночью свой путь чрезъ ручей Мендекъ далѣе къ Уралу, и остановились на нѣсколько шамъ часовъ, что бы лошадямъ дать раздохъ, покормить и самимъ бы у огня обсушиться. -- На разсвѣтѣ переѣхавъ я рѣчку *Атлянъ* въ 6 верстахъ выше того мѣста, чрезъ которое ѣдучи туда переправлялся, и перемѣнивъ своихъ лошадей у кочующихъ изъ деревни *Толтау* въ Башкирцевъ, кои немедленно чрезъ оную небольшую рѣчку здѣлали мостъ. поѣхалъ далѣе въ низъ по горѣ, и въ полдень прибылъ въ *Кундравинскую* слободу.

Я

Я не мѣшкалъ такъ же въ отѣздѣ до Че-
 баркула. На пути увидѣли мы предъ собой оп-
 крытую степь съ нѣсколькими каменистыми при-
 горками, а съ восточной стороны покрытую раз-
 сѣянными березами. Обыкновеннѣйшія горныя и
 лѣсныя произрастѣнія, между коими достопамят-
 нѣйшія простымъ народомъ изъ подлыхъ намѣре-
 ній къ угнѣшенію и изпребленію человѣческаго
 плода употребляемыя *стародубка* (*adonis arpenina*),
 по томъ *наркиссоцвѣтная вѣтренница* (*anemone nar-
 cisiflora*), *стрѣлолистная гнилопашка* или *прикрытъ*
 (*Sacalia hastata*), *сердечная трава*, (*Polygonum bistorta*),
квасный полорожникъ, (*polygonum aridum*), *желтой*
горошекъ, (*orobus luteus*), *сплюснутой полевой горохъ*,
 (*lathyrus pisiformis*), *боярская снитъ*, (*bupleurum longi-
 folium*) и *желтой перестовникъ* (*digitalis lutea*) из-
 чезли изъ глазъ нашихъ; напротивъ того появи-
 лись *бурней пуповникъ* (*oposma simplex*), *лѣсной*
шалфей (*salvia nemorosa*), *изрядный лушнolistвен-*
ный Сибирской сабельникъ (*Iris Sibirica*), котораго
 плоды въ Сибирѣ варятъ отъ части для лѣче-
 нія ранъ, а отъ части погрѣшившія дѣвуды предъ
 первую свадебную ночь ко издѣленію и къ за-
 крытію стыда своего употребляютъ, -- *багряная*
скорцовеца (*Scorzonera purpurea*), нѣкоторые коло-
 колчатые цвѣты, журавельники, различныя черно-
 быльники, и другія до селъ еще невиданныя ра-
 стѣнія -- Какъ скоро минешь Кундрявинское озе-
 ро, то на той же сторонѣ при подошвѣ горы
 видно другое *Еланжикъ*, по томъ переѣзжаяиъ
 маленькой ручей *Кундряшка*, посредствомъ коего
 озеро съ Чебаркуломъ соединяется; въ трина-
 цати

Кундрява
и Чебар-
кулскѣ.

цапи врсхѣхъ отсель лежишѣ и послѣднее озеро, къ которому мы въ томъ мѣстѣ приѣхали, гдѣ изъ онаго ручей *Коелга* выходитѣ. На семъ ручѣ выстроена мельница, и при ономъ видны еще и нынѣ остатки бывшей *Чебаркульской* козачей деревни *Малковки*, которая послѣ раззорена. Отсюда до крѣпости еще двѣ версты надобно ѣхать ровными и шучными лугами, кои для пашвы скоша обгорожены.

Крѣпость
Чебарку-
льская 15
верстѣ.

Крѣпость Чебаркульская положеніе свое имѣетъ на высокомъ и выпуклыми камнями израженномъ берегѣ, на сѣверовосточной сторонѣ залива озеромъ *Чебаркуломъ* производимаго. Она обнесена деревянною стѣною, рогатками, надолбами и имѣетъ для проѣзду двѣ башни съ присовокупленными раскатами для пушекъ. Жилья здѣсь болѣе двухъ сотъ шестидесяти домовъ, а козаковъ снаряженныхъ управляемыхъ атаманомъ, есауломъ и сотникомъ до трехъ сотъ пятнадцати человекъ. Въ крѣпости имѣются двѣ деревянныя церкви, одна лѣтняя, другая зимняя. Рыбою богатое озеро *Чебаръ* или *Чебаркуль* будетъ длиною около девяти, а большею шириною около шести верстѣ. На ономъ находится семь острововъ, кои иные болотисты, а иные выше лежащіе сухи, но всѣ лѣсисты. Сѣверная сего озера сторона окружена сухимъ сосновымъ и березовымъ лѣсомъ, и тамъ посредствомъ небольшого перелѣска отдѣляется оно отъ другаго озера отъ Россіянъ *Еловымъ*, отъ Башкирцевъ *Белеште* называемаго. Дно онаго индѣ пещано, а по большей части каменисто; глубинажѣ, сказываютъ, въ
иномъ

Чебар-
кульскѣ.

иномъ мѣстѣ отъ четырехъ до пяти сажень. Въ окрестности озера, такъ какъ и около Еланджика, камни состоятъ изъ глиммероватой прожилками роговаго камня изпещренной красносѣроватой опоки, коей слои отъ прямостояня степеней на дватцать на пять къ западу отклоняются; и въ семъ по камня родѣ по многимъ мѣстамъ, а особливо на Уральской споронѣ, сысканы признаки слюды; кошерую и въ самомъ дѣлѣ уже изъ различныхъ ямъ достаютъ, и какъ Исетскую провинцію, такъ и около лежащіе уѣзды для всеобщаго употребленія ея снабдѣваютъ.

Къ осмотрѣнію сихъ ямъ избралъ я пятое ^{Слюдныя} число, и съ моими вожатыми поѣхалъ верхомъ ^{копани} восточною и сѣверовосточною спороною Чебар- ^{при Че-} ^{баркуль.} кула чрезъ опмѣлое устье, посредствомъ коего на двѣ версты продолжающееся еловое озеро въ Чебаркуль свое теченіе имѣетъ, а оттолъ ѣхалъ я все молодымъ сосновымъ и березовымъ лѣсомъ, лежащимъ между сихъ озеръ и возвышающеюся къ сѣверозападу высокою горою Илентау. Мѣста хотя и негористы, но вездѣ видны торчащіе камни кварцовапаго роду съ глиммеромъ или блендою смѣшанные. На дорогѣ къ новой копани находится старая копань, изъ которой прежде сего козаки слюду доставали, и таковыхъ, говорящъ, на западной споронѣ Чебаркула и Еланджика по лѣсу находится и болше, въ которыхъ однакъжъ камень и положеніе онаго такоежъ, какое въ нѣкомъ. Сія новая копань лежитъ отъ крѣпости въ пяти верснахъ къ сѣверозападу на нѣсколько холмистомъ каменномъ урочищѣ, въ ко-
II по, омъ

поромъ все почти состояиѣ изъ красноватаго или и бѣлаго сухаго очень ломкаго и въ ломкѣ листовиднаго фельдшпата, которой смѣшанъ безъ всякаго порядка съ блендою, а сверху покрыиѣ красною глиною перемѣшанною съ дресвою. Въ ономъ фельдшпатѣ сыскиваютъ слюду гнѣздами, которая отъ бленды отличается одною только величиною; она имѣетъ тутъ разныя положенія и виды, лежитъ или дощечками или толстыми слоями, обыкновенно нечисла, прозрачностію посредственна, и рѣдко больше пядени величиною бываетъ. Копань сама состояиѣ изъ разкиднаго рва мѣстами до двухъ сажень глубокаго, въ коемъ зимою ежегодно работаютъ на цѣмъ Уфимскаго магистратскаго предсѣдателя. Версты за двѣ къ сѣверозападу отсель находится на болотѣ маленькое озеро, отъ козаковъ *Ергашъ*, а отъ Башкирцевъ собственно *Именкуль* называемое; по ту сторону сего озера возвышается *Иментай*. Отсель же въ верстахъ двухъ къ юговостоку видѣнъ *Чебаркуль*, а верстѣ осьмѣ къ югозападу *Еланджикъ*.

По причинѣ расптѣннй объѣхалъ я по споронѣ озеро *Именкуль* (*) къ горѣ *Иментъ*, а оттолъ возвратился назадъ къ помянутому устью еловаго

(*) Находящаяся въ урочищѣ сего озера на Чебаркульской или южной споронѣ сажень на сто отъ болота озеро сіе окружающаго ископаемая достопамятность мнѣ была тогда неизвѣстна, а сказали мнѣ объ ей Башкирцы уже во время моего зимованія въ Челябинскѣ. Она есть весьма тонкими листами раздѣляющаяся, и нѣсколько хрупкая въ толстыхъ кускахъ совсемъ черною кажушаяся слюда, которая содержится въ столчей жилѣ между зеленоватымъ камнемъ, на

ваго озера, и чтобъ осмотрѣть шакъ же глино-
 промывальную фабрику въ шестипи верстахъ отъ
 крѣпости къ сѣверу лежащую, заведенную въ 1752
 году, въ которой она изрядная фарфоровая зем-
 ля для Императорской Санктпетербургской фа-
 брики очищается, обратился я вдоль сего два ку-
 старникомъ покрытыя острова имѣющаго озера
 къ сѣверу, и наѣхалъ вскорѣ идущую туда изъ
 крѣпости обыкновенную дорогу. По оной между
 двумя одно подлѣ другаго лежащими озерами, пе-
 реѣхалъ я узкой протокъ, оныя озера соединяю-
 щій, и имѣя въ право *Табанкулъ*, а въ лѣво *Терен-*
кулъ за двѣ версты прибылъ на фабрику; сія ле-
 житъ между *Теренкуломъ* и другимъ озеромъ *большою*
Киссегаташъ именуемымъ. -- Всѣ сѣи озера и
 другія два, *малой Киссегаташъ* и *Сунукулъ* лежатъ
 близко одно отъ другаго, отъ *Еловаго* озера на
 сѣверѣ, и съ озерами *Ергашаелъ*, *Чебаркуломъ* и
Еланджиномъ, при подошвѣ сея ключами изоби-
 лующія горы составляютъ столько же водоемовъ.
 Здѣсь надлежитъ примѣчать, что хотя еловое
 озеро и соединено съ *Чебаркуломъ*, сообщающимся
 сверхъ того съ полуденной стороны съ *Еланджи-*
номъ и истекающимъ *Коемгою*; однако всѣ прочія
 не смотря на то, что близко лежатъ подлѣ она-
 го, никакого сообщенія съ нимъ не имѣютъ, но из-
 токи свои имѣютъ къ сѣверозападу въ рѣку *Міясъ*

П 2

слѣ-

аршинъ или на полтора толщиною. Въ сей жилѣ бленда
 или слюда лежитъ перебита большими и малыми листами,
 и перебѣшана кое гдѣ съ бѣлою затвердѣлою глиною. То-
 ненькія листочки имѣютъ противъ свѣту изъ желтобурой
 или оливковой темной цвѣтъ и въ огнѣ хотя разлѣпляют-
 ся одинъ отъ другаго, однако цвѣту не теряютъ.

Глино-
промы-
вальная
фабрика.

слѣдующимъ образомъ: *Табанкулъ* великое имѣетъ сообщеніе съ *Теренкулоу*, и оба лежатъ весьма близко подлѣ *Еловаго озера*; изъ *Теренкула* есть протокъ въ *большей Киссегачъ*, въ которой такъ же течетъ каналомъ и лежащее на востокъ нѣсколько подалѣе озера *Сунукулъ*; *большей* вливается въ *малой Киссегачъ*, а сей въ озеро *Мяссау*. Три озера *Теренкулъ*, *Табанкулъ* и *Киссегачъ* раздѣляются только каменными горными хребтами, которые во многихъ мѣстахъ не ширѣ ста сажень, и на которыхъ видны большія нарочно складенныя каменные кучи, и многія строилы камней прежде упомянутаго рода; такъ же нѣкоторые слѣды слюды и старые копани. — На одной изъ сихъ горъ лежитъ глинопромывальная фабрика на весьма выгодномъ мѣстѣ, и для большей безопасности обнесена деревянною стѣною: въ нутри построены два двора для промыванія, сушило для фарфоровой земли, домъ для промывальщика, дворовъ десять для его осмнадцати учениковъ и амбаръ для клажи сырой глины. — Работа производится здѣсь весьма чисто; и для оной имѣются двадцать четыре чана и сто четыре кади на одну сажень вышиною. Сырую глину, которую нынѣ только при озерѣ *Миссяшъ*, беретъ за восемь описель копающіе, о чемъ я послѣ упомяну, складываютъ въ большія чаны и разводятъ чистою водою. По томъ оставляютъ ее часовъ на шесть или на осемь, дабы всѣ крупныя пещаные частицы на дно осѣли, что дѣлается, какъ сказываютъ, скорѣе во время ясной погоды, нежели въ мрачной и дождливой день. Послѣ сего смѣшанную съ

сѣ водою глину переливаютьъ въ другія чаны сквозь часпѣя возосяныя сѣна, и осмачиваютъ ее въ оныхъ на нѣсколько времени, чѣмъ опять осѣла; послѣ чего тонкой сѣй растворъ переливаютъ сквозь тафѣяныя сѣна въ кади; въ оныхъ садится на дно уже самая чистая фарфоровая земля; ошсѣпавшуюся же воду сѣѣживаютъ гвоздями въ разной вышинѣ повернутыми до тѣхъ поръ, пока останется на днѣ одно только жидкое тѣсто. Оное наконецъ вынявъ изъ кадей, переливаютъ въ прои чана, одинъ надъ другимъ пѣсшавленные; и когда оно еще не много ошсѣпшися, то сѣѣживаютъ его изъ верхняго въ средній, а изъ средняго въ нижній сѣ тѣмъ, что естли еще есть крупныя пѣсчаныя частицы, шобъ въ чанахъ ошдѣлились: и такимъ образомъ кончится чищеніе глины или промываніе. По семъ относяшъ оную въ выполенную нарочно избу, сливаютъ на разпѣнутую въ рамкахъ парусину, чѣмъ вся вода вытекла: зашвердѣлюющъ уже, какъ снѣгъ почти бѣлую землю разрѣзываютъ на куски или кирпичи, конхъ со всѣмъ обсохшихъ при въ пудъ тянѣтъ, и кон клеймятъ особыми знаками (N 1.) И изъ пятидесяти пудъ сырой глины выходитъ такимъ образомъ чистой фарфоровой до семи пудъ сѣ половиною, а въ мѣсяцъ здѣ въ заготовляшъ только три или четыре пуда. Всякую зиму пригошовленная глина ошсѣдается въ Цесскую провинціальную канцелярію, которая отпиралаеъ ее весною далѣе въ *Благодать Гунзиской заводъ* въ тамошнее горное начальство: а ошшоль посылаютъ ее на судахъ,

Глиннопро-
мываль-
ная фа-
брика.

которые съ казенныхъ заводовъ по Чуссовой, Камѣ и Волгѣ желѣзо опвозятъ: и такимъ образомъ доходитъ она въ Санктпетербургъ въ Императорской кабинетъ.

Здѣшняя фарфоровая глина, извѣстная вообще подъ именемъ *Исетской глины*, бѣла совершенно, и содержитъ въ себѣ всѣ тѣ въ плавкомъ шпатѣ содержащіяся частицы, какія на составленіе фарфора требуются. Однако извѣстно, что какъ многія изъ сихъ частицъ при тщательномъ промываніи, по причинѣ ихъ крупности отъ глины отдѣляются, и отдѣленіе шаковое могло бы казаться бытъ невыгоднымъ, по чаятельно при употребленіи глины въ дѣло замѣняютъ оной убытокъ, примѣсомъ другаго какого сходственнаго сему состава. — За всѣмъ тѣмъ въ Исетской провинціи и по всей восточной странѣ къ горамъ прилежащей, въ фарфоровой землѣ никогда недоспатку не будетъ. Ибо бѣлыхъ глинъ находится около *Узелки*, *Коелги*, *Міаса*, *Исети* и *Пишлы* по разнымъ мѣстамъ весьма много, и многія изъ нихъ, наипаче копорая сыскивается при *Армаловѣ* или *верхней Узельской слободѣ*, добротою и качествомъ здѣсь по близости копаемой ни въ чемъ не уступаетъ; напротивъ того сырая еще кажется быть чище.

Травни-
ковка 12
верстѣ.

Какъ скоро я послѣ обѣда въ крѣпость возвратился, пошелъ сильной дождь, а вечеромъ здѣлалась погода лучше и яснѣе, и такъ изъ Чебаркульской поѣхалъ я въ Челябинскъ. Едва успѣлъ я прибыть въ деревню Травниковку, двенадцать верстѣ

верстѣ отъ крѣпости ниже ручья Коели лежащую, ^{Травни-}
изъ семнадцати жильевъ и двухъ мельницъ со- ^{ковка.}
спорящую, и по имяни заводчика своего назван-
ную, какъ мои повозки Уральскою дорогою пере-
порченныя сломались; и такъ принужденъ былъ
я здѣсь остановиться и за мастеровыми посы-
лать въ крѣпость, которые все оное уже на дру-
гой день около полудни починили. Около Тра-
вниковки такъ какъ и по всей степи отъ Чебар-
кула до Челябинска мѣста покрыты плодono-
снѣмъ черноземомъ, который обыкновенно въ при-
четверти или на аршинѣ, а по низкимъ мѣстамъ
и до двухъ аршинъ глубиною; но подъ онымъ,
наипаче гдѣ холмовато, показывается камень спо-
ячими слоями. Близъ деревни всѣ холмики состо-
яшѣ изъ чернаго черепичника. Здѣсь въ послѣд-
нѣе видѣлъ я прилѣжаніе о разведеніи пчелъ, ко-
его Чебаркульскія козаки не упускаютъ. Далѣе
къ востоку, равно какъ и по всей Сибирѣ и ме-
жду Башкирцевъ, сего старанія не видно, не смо-
тря на то, что здѣсь и въ южныхъ Сибири про-
винціяхъ пчелы весьмабъ легко могли водиться:
ибо въ городѣ Тобольскѣ, что гораздо далѣе къ
сѣверу и востоку, нѣкоторые охотники ихъ за-
водитъ начинаютъ. Всѣ Башкирцы, по Исетской
степи кочующіе, не радѣютъ о содержаніи пчелъ,
по тому, что у нихъ лѣсу мало и къ ульямъ не-
достаеиъ годнаго дерева: а сверхъ того и по
причинѣ своего странствованія не моглибъ они
долго собственностью своихъ ульевъ пользоваться.
Однако въ праздное время не упущаютъ онѣ хо-
дить по степямъ, и вмѣсто забавы искать со-
ты

ты полезныхъ пчелъ (apis campestris), у конхъ высосавъ медъ, пустые назадъ возвращающіе.

Сосновой
ямъ 16
верстъ.

Іюня 6 поѣхалъ я далѣе. Мѣста здѣсь были одинаковы: плодородное, правою изобилующее, разсѣянными березками прилично перечезающееся, высокое поле показывающіе каждый шагъ земли къ пашнѣ или пастбищу годнымъ, если бы только за оное принялись. Но здѣшніе жители не въ состояніи обработать столь обширныя и пространныя нивы; сверхъ того крѣпости казаками обитаемые по окологамъ своимъ присваиваютъ себѣ и измѣримыя поля, кои какъ ихъ собственности должны оставаться вѣнъ: чрезъ что немалое слѣдуетъ препятствіе населенію сихъ странъ, изъ которыхъ едва двусотую часть козъ въ пользу свою обращаютъ. -- Къ правамъ по полямъ Исетской провинціи растущимъ и нынѣ разсѣяшимъ принадлежатъ *иреломный волдырь* (Valeriana ph), называемый здѣсь *землянымъ ладаномъ*, по причинѣ весьма душистаго его корня, которой деревенскіе жители отъ судороги и всякихъ эпилептическихъ припадковъ либо сырой, либо вареный дѣтямъ даютъ. -- Прошлаго года бывшая здѣсь засуха, и послѣдовавшій отъ того недородъ причиною былъ, что на многихъ нивахъ плодовъ не собрано, по чему шѣ же мѣста и нынѣ отъ упавшихъ сѣмянъ заросли, и пашня стояла вездѣ лучше, пушнолиственнѣе и ростомъ превосходнѣе, нежели посѣянная: что я и послѣ сего во многихъ мѣстахъ Исетской провинціи видѣлъ.

За осьмнадцать верстъ отъ Татиниковки перемѣнилъ я лошадей въ Чебаркулска впередъ

го-

посланныхъ до того мѣста, гдѣ прежде сего былъ ямъ. Мѣсто сіе именуется *Сосновой ямъ*; но теперь ни одного жилья тамъ нѣтъ. Верстѣ десять далѣе при маленькомъ такъ же въ Мѣсѣ впадающемъ ручѣ *Бишкилда* лежитъ къ Челябинску числящаяся о четырехъ дворахъ деревушка, которая по имени одного тамъ живущаго сипараго козака *Киселева Заилка* называется. По болотистымъ мѣстамъ и по берегамъ рѣки Мѣса цвѣлъ *водяной шерстокожникъ* (*Subularia aquatica*) въ множествѣ. Ошсель дорога пошла все подлѣ сея рѣки, и мы видѣли по полямъ и нивамъ множество пасущихся драхвъ, и гнѣздящихся по норамъ красныхъ утокъ, здѣсь *варнавами* называемыхъ. Но сіи послѣдніе въ Іюлѣ мѣсяцѣ, какъ скоро пшеницы ихъ подростутъ отсюда улетають, а весной съ первыми перелетными пшеницами опять возвращаются. — По ту сторону Мѣса земля нѣсколько бугровата, и къ Челябинску на сей сторонѣ есть уже холмы, подъ которыми въ одномъ мѣстѣ въ кварцовомъ съ блендою смѣшанномъ гранитѣ или дресвяномъ камнѣ биты были ширфы.

Крѣпость
Челябин-
ская 23
верстѣ.

Я приѣхалъ въ сію главную Исетской провинціи крѣпость еще въ хорошее время, и прожилъ въ оной нѣсколько дней, что бы здѣсь, какъ въ мѣстѣ, кое для препровожденія слѣдующей зимы означено, нѣкоторыя тяжелыя повозки и вещи оставивъ поручить ихъ въ безопасное смотрѣніе. И такъ принадлежащія о сей крѣпости извѣстія оставляю я сообщить при окончаніи сего года.

Іюня первагонадесять дня выѣхалъ я изъ Челябинска. Предмѣтомъ сего моего путешествія было описаніе ниже Екатеринбурга находящихся горныхъ заводовъ: по чему и долженствовалъ я начать оное съ двухъ къ югу лежащихъ въ Исетской провинціи разрабатываемыхъ и содержаніемъ серебра извѣстныхъ рудниковъ; особливожь услыша, что одинъ изъ оныхъ, *Санарской* называемый, уже болѣе четырехъ лѣтъ безъ дѣйствія остававшійся вновь заводится; къ исполненію чего одинъ членъ Екатеринбургской канцеляріи съ нужными горными людьми туда посланъ, и изъ всѣхъ окрестныхъ деревень работники насланы. И такъ поѣхалъ я туда чрезъ *Иткулскую крѣпость*. По дорогѣ встрѣтилась мнѣ изрядная и небездревесная степь тучными травами изпещренная, между коими нѣкоторые одной только Сибири свойственны. Чрезъ всю Исетскую степь безпокойствіемъ служитъ ужасное множество большихъ желтыхъ комаровъ, которые оцѣ обыкновенныхъ только величиною и блѣдножелтымъ цвѣтомъ различаются; больше всего оцѣ нихъ терпятъ лошади, а по близу ручьевъ и озеръ воздухъ ими весь почти наполненъ; особливо въ жаркіе дни, и когда на небѣ громовые облака бываютъ. — Осемь верстъ отъ Челябинска по правую сторону дороги лежитъ озеро, которое съ другимъ далѣе къ западу лежащимъ отъ Башкирцевъ *Прентикъ-кулъ*, а отъ Россіянъ общимъ именемъ *Горькіе озера* нарицаются; въ немъ прежде, сказываютъ, была прѣсная вода. Между ихъ идетъ отъ Челябинска въ *Уйскую крѣпость* почтовая до-

дорога. При озерѣ ближе къ Ипкулской дорогѣ лежащемъ построена казацкая деревня Сухо-мессова Залика именуемая. По берегамъ сихъ озеръ растетъ довольно тростнику въ коемъ, какъ и по другимъ большимъ Исетскія провинціи озерамъ, водится множество рѣдкихъ утокъ, на внутрен-нихъ Россійскихъ водахъ невидимыхъ. Между оны-ми находится изобильно черныхъ какъ уголь боль-шихъ турпановъ, такъ же достопамятны малень-кія сѣренькія утки съ голубыми носиками, ко-торыя на плыву всю заднюю часть въ водѣ скры-ваютъ, весьма ловки нырять, къ лешанію тяже-лы, а ходишь со всѣмъ неспособны. По голосу называются они савки, и какъ я описанія о ихъ нигдѣ не видѣлъ, то и присовокупляю здѣсь изображеніе старой и молодой савки (анас терга. смотри прибавленіе къ сей страницѣ). Версты съ четыре отсель влѣво имѣется еще одно озеро, козаками Камышенное называемое: въ ономъ, такъ какъ и въ лежащемъ еще въ двухъ вер-стахъ Половинномъ озерѣ, вода горькая: однако водятся въ ихъ караси и лини. По здѣшнимъ степнымъ урочищамъ видны многія соляныя пош-вы; но на сихъ не было нынѣ никакихъ соловод-ныхъ произрастѣній. За двѣнадцать четыре вер-сты отъ Чилябинска подѣхали мы къ малень-кой Ипкулскими козаками обитаемой деревушкѣ при ручьѣ Чумлякѣ, которой отъ части глубока Чумляц-и тонка, а отъ части тростникомъ заросъ, и ^{какая дере-} ^{вня 24} почти вовсе не течетъ. Намъ великаго стоило версты. труда, что бы здѣсь перемѣнить отъ сегодни-шняго зною утомленныя лошади.-- Отсель начи-

Крѣпость.
Епкул-
ская 13
верстѣ.

наются бугроватыя, лѣсомъ богатыя, и пешаныя мѣста даже до Иркутской козаками обитаемой крѣпости, которая стоитъ на высокомъ берегѣ озера Еткуль или Иткуль, и имѣетъ около двухъ сотъ дворовъ и одну церковь, обнесена деревянною стѣною, рогатками и надолбами. Число въ сей крѣпости служащихъ козаковъ простирается до трехъ сотъ, и оными управляетъ ашаманъ, имѣя подъ собою есаула и пр. Въ Иткуль вода прѣсна; но дно болотисто, и для того въ немъ кромѣ карасей другой рыбы мало; а сихъ довольно изобильно и хорошаго вкусу: при чемъ то примѣчанія достойно, что онѣ въ озерѣ троякаго роду: однѣ обыкновенные сѣрые, другіе черноватые, а третіи совсемъ желтаго цвѣта.

Озеро сіе имѣетъ небольшой изтокъ въ другое *Хохловатыи* иъ называемое. Берега *Чебаркула* по большей части изобилуютъ строевымъ лѣсомъ: на тиноватомъ отъ озера заливѣ цвѣтъ болотный *лесочникъ* (*Cineraria palustris*), имѣя отъ верьху къ низу ровные листочки.

Ночью отправился я изъ Епкулска къ Кичигинску песковатымъ рощицами прерывающимися урочищемъ, гдѣ повсюду цвѣли: *синей руйштейнъ зѣрѣбѣй* (*Dracoscephalum Ruyschianum*), *залья трава* (*Phlomis tuberosa*), *лѣсной шалфей* (*Salvia nemorosa*), *луговникъ* (*Onofma Simplex*), *Сибирской кентаврій или порѣзна* (*Centavria Sibirica*), и *благовонная гулявица* (*Achillea odorata*). Около половины дороги по лѣвую сторону лежитъ озеро *малый Сариккуль* именуемое; а далѣе еще два, одно изъ оныхъ на право *великій Сариккуль*, а другое на лѣво *Даванкуль* называются.

Пер-

Первое горизо больше Чебаркула и имѣетъ верстѣ трицать въ окружности; но такъ мѣлко, что повсюду бродить можно; въ слѣдствіе чего оно зимою почти все вымерзаетъ, и кромѣ немногихъ линей и карасей никакой другой рыбы не имѣетъ. Напротивъ того Кичигинскіе козаки, коимъ сіе озеро принадлежитъ, доказываютъ, что оно прежде было гораздо глубже, и что въ немъ пядени въ три шириною чебаки водились; но нынѣ со всемъ вывелись. Дно въ озерѣ по большей части пещано. Съ сѣверозападной стороны вливается въ его небольшой ручей *Ямизига*, надъ коимъ Кичигинскіе и Ишкулскіе козаки сего лѣта населили новую деревушку, укрѣпивъ и назвавъ оную по имени сего ручья: обѣ озерѣ Даванкулъ повѣствуютъ, что при zaloженіи города Кичигина и даже до 1760 года будто его не было, а на томъ мѣстѣ была де мокрая долина, чрезъ которую и дорога лежала; но въ одно дождливое лѣто либо по причинѣ землеобрушенія, либо за открывшимися новыми источниками она превратилась въ озеро, нынѣ индѣ на цѣлую сажень глубины имѣющее. Посредствомъ упокъ и другихъ водяныхъ пипицъ населялось сіе озеро и рыбою: но какъ за семь лѣтъ вода въ ономъ захламалась горькою, то и рыба перевелась. Въ Исетской провинціи есть и больше такихъ озеръ, кои: доказательствомъ сихъ переменъ служить могутъ

Кичигинская крѣпость, заложенная Ешкулскими Кичигин-козаками и названа по имени своего заводчика, ^{ская крѣ-}пость 39 которой былъ козакъ. Она лежитъ въ нутри ^{верстѣ.}

Кичигин-
ская крѣ-
пость.

весьма пространнаго Епкульскаго уѣзда на лѣ-
вомъ высокомъ берегу рѣчки Увелки (*), которая
весною изрядную соспавляетъ рѣчку, а шеперь
въ нѣкоторыхъ мѣстахъ очень мѣлка и почти
безъ теченія; въ другихъ же глубока, но стояча,
такъ какъ и многія степныя рѣки. Прежде на-
селенія сего урочища, сказывающъ, водилось здѣсь
много бобровъ, но нынѣ едва и рыбы для пропи-
танія довольно въ ней сыскать можно. Въ крѣ-
пости находится болѣе ста дворовъ, изъ коихъ
въ нѣкоторой части обитаютъ отставные сол-
даты; служивыхъ же козаковъ подъ предводи-
тельствомъ сотника щитаются только сто че-
ловѣкъ, понеже уволенныхъ отъ службы, хотя
и способныхъ еще къ оной, такъ какъ и по всѣмъ
Исетскимъ крѣпостямъ, здѣсь великое число на-
ходится. Къ западу стоитъ деревянная церь-
ковь, а на Увелкѣ худаго состоянія мельница. Бе-
регъ, по коему крѣпость выстроена, и которой
далѣе гораздо выше и круче, состоитъ изъ сѣ-
раго, отъ части мѣловашаго мергеля и глины,
и повсюду изсякающъ изъ его родники. Выше
крѣпости мѣста по Увелкѣ взгористы и не
безрудны; а особливо на втекающемъ спра-
ва ручьѣ Кабанка чинены уже разныя откrove-
нія, но еще никакой горной работы не учрежде-
но. — На лѣвой сторонѣ Увелки открывается во
первыхъ взлогистой, но пространной холмъ, ис-
полненный безчисленными древними курганами;
подалѣе слѣдуетъ другой бугоръ Таушканъ имя-
нуемый

(*) Первоначальное Башкирское ручья сего названіе *Усѣль*.

нуемый, которой къ Увелкѣ составляетъ каменистой берегъ. По оному въ различныхъ мѣстахъ копано, и по причинѣ оказавшейся небольшою мѣдною зелени пробиты въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на нѣсколько сажень ширфы, однако настоящихъ жилъ нигдѣ не сыскалось. Иногда являются въ роговой спланцовой породѣ маленькіе кварцовые прожилки, показывающія въ себѣ бурю золотистую обметку или охру.

Отъ крѣпости къ сѣверу верстѣ за семь въ верхъ по Увелкѣ имѣется надъ рѣкою подобный сему каменной на нѣсколько верстѣ простирающийся берегъ, раздѣляющийся небольшимъ протокомъ, *Каменный логъ* именуемый. Камень въ немъ такой же роговой черепичникъ; въ ономъ недалеко отъ помянутой протоки находится локшя на два толщиною стоячая жила, содержащая въ себѣ бураго цвѣта, изпещренный колчеданными блесками, и некрѣпкой камень, которой въ изломѣ показываетъ разныя виды, но по пережженіи принявъ красной цвѣтъ, на подобіе квасцового черепичника вывѣтривается. Такъ же и по другимъ берега сего мѣстамъ видны изъ подобнаго камня желтобурою вохрою смѣшанные малые прожилки, кои отъ части стоятъ прямо, а отъ части вкось такъ какъ каменные слои отъ запада къ востоку въ низъ склоняются. Хотя я сіи минеральныя достопамятности осматривалъ послѣ; но для соблюденія порядка за благо разсудилъ объ оныхъ упомянуть въ семъ мѣстѣ.

Вторганадесять числа по утру рано выѣхалъ я изъ Кичигина и продолжалъ путь мой
вдоль

Нижне-
увельская
слобода 8
верстѣ.

вдоль по Увелкѣ песковаго, нѣсколькими раз-
дольями и многими березовыми рошицами переме-
жающеся дорогою до *Нижнеувельской слободы*. Сіе
весьма изрядное село имѣетъ полпораста дворовъ,
размежевано на правильныя улицы, обнесено обы-
кновеннымъ укрѣпленіемъ, снабдено нѣсколькими
пушками и обитаемо богатыми земледѣльцами.
Послѣдовавшее осьмага числа отъ Киргизцевъ по
Уйской линіи на степную отсель не далѣе шести-
десяти верстѣ отстоящую *крѣпость* нападеніе,
встревожило было всю сію окрестность, при-
нудило имѣть здѣсь безпреспанной краулѣ, и
быть на всякой часъ въ готовности. -- Я освѣдо-
мился отъ здѣшнихъ жителей, что сія Киргиз-
ская шайка такъ же и находившихся при *Са-
нарскомъ рудникѣ* въ должности дѣлопроизводи-
телей устрашила, что всѣ собранныя работни-
ки уже два дни какъ разпущены, и что горные
служители вчерашняго дня разбѣхались; однакожъ
будучи такъ близко не хотѣлъ я миновать сего
рудника; и какъ сей путь весьма опаснымъ мнѣ
представляли, то для прикрытія взялъ я съ со-
бою нѣсколько вооруженныхъ мужиковъ, и сверхъ
того послалъ еще въ *Санарскую крѣпость* для из-
прошенія другой команды, которая бы меня воз-
лѣ рудника ожидала. За всѣмъ тѣмъ послѣ до-
вольно увѣдалъ, что сія предосторожность могла
бы быть оставлена.

ручей Че-
сноковки
3 1/2 верстѣ.

Дорога лежала чрезъ Увелку сперва откры-
тою травянистою степью мало по малу далѣе
кустами заростающею, по томъ чрезъ лѣсъ во
многихъ мѣстахъ каменистой. Зной сего дня былъ
чисто-

негнотенъ, и въ полдень Делилеевъ термомѣръ поднямался отъ 100 до 105 градусовъ. — Переѣхавъ около 36 верстъ нашли мы уже высохшій, но индѣ еще лужи имѣющей ручей, по руски *Чеснокозка* нарицаемый. Послѣ сего прибыли мы къ высокому бугроватому мѣсту, на коемъ повсюду бѣлые кварцовые камни являючися, въ стоячихъ по полуденной чертѣ простирающихся слояхъ; и сія страна кажется быть небезрудною, какъ самыя признаки въ кварцахъ мѣстами доказываютъ. Версты четыре по далѣе шечетъ другой ручей ручей ка-
менной 4
версты. побольше прежняго и во многихъ мѣстахъ на сажень глубиною *Каменной* называемый; берега онаго по обѣимъ сторонамъ состоятъ изъ бѣлаго на подобіе слѣпленныхъ крупинокъ кварцоваго камня, кои на воздухъ въ крупной хрящъ разпадаются. Между маленькими водяными камышками сыскиваючися серебряннаго блеску признаки, которые, какъ думать можно, вода не изъ далека сюда привлекаетъ. — Надъ симъ ручьемъ растетъ по камнямъ прекрасный родъ *журавлинаго гороху* (*hedyarum laxatile*) (*); по открытымъ горамъ при *Санаркѣ*, *Уѣ* и *верхнемъ Уралѣ* (*Яикѣ*) обыкновенное произрастѣніе. — Еще версты три оставалось намъ до *Санарскаго рудника*, у коего

С стоя-

(*) Я думаю, что въ названіи сей травы не ошибаюсь. Ее можно себѣ совершенно представить, когда вообразишь на древесномъ корешкѣ множество листочковъ такихъ, какіе бывають у *трѣхвѣтнниковъ* (*rotemonitum*), но нѣсколько шерстистѣе; цвѣтковый стебель совсѣмъ безъ листовъ около пядени длиною, а цвѣтныя колосы или кисть какъ у *Козлища* (*Onobrychis*).

Санар-
ской руд-
никъ 3
версты.

спояли присланныя изъ ближней крѣпости козаки. При подошвѣ холмовъ, гдѣ рудникъ находится, шечешъ маленькой ручей не повсюду воду, а только ивдѣ лужины имѣющій; и хотя шеченіе его непримѣтно, однако зимою никогда не замерзаетъ, и по тому отъ козаковъ называется *теплого ручкою*. Она одна только и есть подлѣ рудника, которой самой лежитъ на небольшой мало по малу къ ручью *Санаркѣ*, а на той сторонѣ вгирхъ по рѣкѣ *Ую* возвышающейся горѣ, на изволокѣ издали сосновымъ боромъ окруженномъ, а по близу отккрытомъ, и только по нѣкоторымъ раздольямъ березовыми перелѣсками украшенномъ.

Первой къ здѣшней работѣ поводъ дали отрывки твердой мѣдной зелени или малахиты, которые одинъ Татаринъ со всѣмъ поверхъ земли лежащіе нашедъ въ 1761 годѣ показалъ Треницкому таможенному директору и совѣшнику *Якову Толзакову*. Ревностъ, каковую сей любопытный мужъ въ Исетской провинціи о изысканіи полезныхъ минераловъ прилагаетъ, побудила его того же году ширфовать на мѣстѣ того откровенія и начать порядочную горную работу. При выниманіи каменье въ скорѣ оказались блестящіе слѣды и куски спекшагося свинцоваго роска: хозяинъ объявивъ сіе главному Екатеринбургскому горному начальству старался въ продолженіи работы изхощаивать позволенія на таковомъ основаніи, что бы онъ какая въ семъ рудникѣ отдѣлится сребровидная руда, въ казенныя доставлялъ заводы. Дальнѣйшее о семъ произшедшее

шествіе и рѣшитѣ ѣное окончаніе мнѣ неизвѣст-^{Санарской}ны; но въ томъ же 1761 годѣ къ оному руд^{рудникѣ.}нику посланы изъ Екашеринбурга горные люди, и работа на государевомъ иждивеніи продолжалась даже до изхода 1765 года со всякимъ щачніемъ. Смерть рудниками управлявшаго оберштейгера *Бахмана*, и другія мнѣ несвѣдомыя причины пресѣкли тогда сію работу, и съ того времени строеніе остановилось и все перепортилось, такъ что нынѣ вскорѣ почти совсемъ вновь его застраивать надобно. Выше сего упомянутые къ возобновленію работы сюда присланные горные люди прожили только нѣсколько дней, и ничего не здѣлали, кромѣ что нарубилѣ для строенія нѣсколько лѣсу, и собрали на поверхности земли въ грудахъ лежащую руду. И такъ я весьма мало что могъ видѣть, однако и то, что видѣлъ купно съ другими собранными о сей рудѣ извѣстіями не премину здѣсь предложить въ кратцѣ.

Изъ всего кажется явствуетъ, что здѣсь гора глинистая, въ коей руды лежатъ смывками, и что не здѣсь, а на вышшей горѣ въ верхѣ по Ую хорошихъ и настоящихъ рудныхъ жилъ искать надлежитъ. -- При Санарскомъ рудникѣ находится одна шахша и одна водошяжная шпольна, изъ которой вдоль куда надлежитъ проведены прибочные рвы, и которая для обмыванія богатой глины доставляетъ въ надлежащіе спуски воду. Кромѣжь того вырыты при ямы, изъ коихъ двѣ уже нѣсколько сажень глубины имѣютъ. Понеже гора повсюду изъ глины и мягкой земли состоитъ, то и дѣлаетъ сіе работу легкою, но

Санарской
рудникъ.

тѣмъ нужнѣе и дороже становится въ проходахъ укрѣпленіе, ибо ни одной ступени не лѣзя подняться въ гору не подставивъ деревомъ. Сколько я извѣдашь могъ, по наилучшая работа производима была въ ямѣ N 3, и изъ оной выкопана самая лучшая руда. Обыкновенно за бѣлою, желтою и смѣшанною глиммероватою глиною, гору составляющею, слѣдовали иногда желтые и темноумовашные желѣзные жилы, а иногда голубая глина изобилующая рудою, по которымъ и рылись. Въ затвердѣломъ желѣзномъ мулмѣ часто золотицвѣтнымъ глиммеромъ изнещренномъ, находили иногда небольшіе жилы изрядной мѣдной зелени, либо и самую настоящую мѣдь гнѣздами, при коихъ лежалъ такъ же гнѣздами грубой свинцовой лоскъ. Голубая глина при перемываніи шлахъ или песокъ чистой мѣди доставляющая имѣла часто въ себѣ многія жилы чернаго мулму, въ которомъ не только изрядныя гнѣзда глаңцу, множество голубымъ и зеленымъ цвѣтомъ покрытой пѣвердой и мягкой, а иногда съ колчеданомъ смѣшанной фальерцшты (особой отборъ рудъ): но и самой сей мулмѣ будучи на водяныхъ спускахъ или въ промывальномъ рвѣ очищенъ, доставлялъ самой изрядный блестящій свинецъ и серебро содержащій шлахъ, коего обыкновенно больше десятой части содержалось. Хотя сн слои и не казали настоящей доброты, однакожъ довольно сыскивали руды, кою разабъ работу награждать, и надежду къ ошкровенію въ послѣдствіи большаго богатства дать могла. Одни только подземные изысчники препятствуютъ рыть глубоко,

и

и ручными насосами выливанію оныхъ удовлетво-
 рити не лзя. Но за всѣмъ тѣмъ вытягаемую Санар-
ской руд-
никъ..
 воду употребляли съ пользою къ промыванію рудъ.

О добростѣ и содержаніи вырытыхъ рудъ
 получилъ я слѣдующее достоверное росписаніе:
 „грубой свинцовой лоскѣ съ нѣкоторою частью
 „мѣдной зелени выдавалъ изъ центнера пятьде-
 „сятъ шесть фунтовъ свинцу, фунтъ мѣди и
 „серебряное зернышко въ полтора лота. Лучшей
 „или тонкой лоскѣ доставлялъ шестьдесятъ
 „одинъ фунтъ свинцу, а серебра только одинъ зо-
 „лотникъ и при осьмухи; — гнѣздистая преры-
 „вная руда содержала свинцу три фунта, а сере-
 „бра одинъ лотъ и при осьмухи. -- Изъ мѣдныхъ
 „рудъ самая лучшая выдавала дватцать три фун-
 „та мѣди и лотъ съ четвертью серебра въ осми
 „фунтахъ свинцу; а худшая такъ какъ и подру-
 „докъ изъ центнера доставляла отъ двухъ до
 „четырехъ пудъ свинцу, осьмушку лота серебра,
 „и отъ одного до шести фунтовъ мѣди..

Оставляя рудникъ спѣшилъ я для перемѣ-
 ны лошадей въ отстоящую отсель въ шести вер-
 стахъ Санарскую крѣпость. Уйскими, Чебаркуль-
 скими и другими козаками обитаемую. Рѣдкой
 сосновой боръ около рудника начавшійся продол-
 жался не только до Санарки; но и по ту сто-
 рону даже до Уя, будучи смѣшенъ иногда съ ель-
 никомъ, а иногда съ немногими лиственницами,
 повсюду жъ взгористъ. Въ семъ лѣсу нашелъ я
 по открытымъ мѣстамъ густоцвѣтущую кле-
 юю мухоловку (*Silene miscipula*).

Крѣпость
Санар-
ская 6
верстѣ.

Крѣпость Санарская стоитъ на тихой рѣчкѣ Санаркѣ, протекающей индѣ между каменистыхъ, а индѣ между болопистыхъ береговъ къ Ую, и имѣетъ на себѣ небольшую мельницу. Крѣпость стоитъ на холмикѣ на правомъ берегу повсюду изъ горизонтальныхъ сѣрыхъ каменныхъ слоевъ состоящемъ. Жилевъ щитаются въ оной до пятидесяти, и столькожъ военныхъ козаковъ подъ предводительствомъ сотника. Мѣсто обнесено вездѣ обыкновенною деревянною оградой, и имѣетъ для отправленія моливзы только деревянную часовню. Все здѣсь было приуготовлено къ оборонѣ; ибо степная отъ Киргизцевъ обезпокоенная недавно крѣпость, отсель отстоитъ менѣе двенадцати верстѣ. Однакожъ по причинѣ многихъ лѣсовъ, въ которыя Киргизцы далеко отъ границъ заѣхавъ опасаются, здѣсь и около рудника не въ великомъ были страхѣ, да и послѣ явилось, что работа спокойно и безпрепятственно чрезъ цѣлое лѣто и зиму могла бы продолжаться.

Верхняя
Увель-
ская сло-
бода 42
верстѣ.

Уже день былъ на изходѣ, какъ я отсель поѣхалъ, однакожъ продолжалъ хотя и тихо путь свой чрезъ всю ночь, чтобъ поспѣть въ верхнюю Увельскую слободу. Въ вечеру видно было неизчислимое множество желтыхъ комаровъ воздухъ наполняющихъ. Пространныя за крѣпостью поля всѣ покрыты были прекрасною и кустоватою рожью; меня увѣряли, что на оныхъ прошлого году сѣяна была одна только пшеница, которую однако по причинѣ неурожая не жали, а прежде сего года за два сѣяна была на томъ

томъ мѣстѣ рожь. Любитель прерожденій въ естествѣ нашелъ бы здѣсь по своимъ мыслямъ весьма ясное доказательство о переродѣ пшеницы въ рожь. Всѣ здѣшнія урочища вообще перемежались то изрядными березовыми рощицами, то полями. На пути проѣхали мы маленькую господскую заимку о немногихъ дворахъ, гдѣ лошади наши отдохнули, и такъ, не прежде какъ на солнечномъ восходѣ приѣхалъ я въ *верхнюю Увельскую Красильникову* или по имени заводчика *Арламову большую слободу*. Передъ вѣздомъ въ нее протекаетъ весьма излучистой ручей *Увелка*, и надъ одною таковою онаго лукою по лѣвой сторонѣ выспросна сія деревня и обнесена обыкновеннымъ деревяннымъ укрѣпленіемъ. Число жителей, коихъ недавно много выгорѣло, а теперь опять спрощаются, простирается выше двухъ сотъ. Церковь такъ какъ и всѣ дома деревянная. Жители въ оной богатые хозяева; обстоятельство, кое всѣмъ плодотворной Исетской провинціи деревнямъ въ похвалу приписать можно. -- Повыше деревни надъ Увелкою лежитъ плоской каменистой холмъ, коего камни кажутся составлены изъ бѣлаго кварцоваго камня съ другою полупрозрачною кварцовой матеріею. Индѣ видны довольные слѣды находящейся здѣсь слюды, которую уже и сыскивали съ пророспью красныхъ гранатовъ. Кварцовыя камни простираются до небольшого въ *Увелку* впадающаго ручья *Татарки*, гдѣ между бѣлыми камнями лежатъ онаго великіе кучи, и такъ прозрачны какъ самой лучшей хрусталь; но весьма ломки и хуже простаго стекла, такъ что
опш.

Верхне-
увельская
слобода
доверстѣ.

отломки онаго въ рукахъ крошатся. Сей камня родъ во время ломки имѣетъ образъ худаго бѣлаго стекла и со спалью едва огонь производишъ; но кажется, что ради чистоты и плавокости въ огонь можно бы оной употребляшъ на фарфоровыхъ и стекляныхъ заводахъ съ пользою. -- Въ верхъ по Увелкѣ за десять верстъ отъ слободы сыскана въ лѣсу изрядная бѣлая глина, которая извѣдана и найдена годною къ дѣланію фарфоровой посуды, однако по причинѣ великой отдаленности не возятъ ее нынѣ въ глинопромывальню, по тому что есть ближе ея довольно количество.

Мнѣ еще надобно было осмотрѣть при подножій горы лежащій серебряный рудникъ *Укушевской* называемый, которой отъ *Армалозей* находился въ Сѣверозападную сторону; но по причинѣ разлившейся изъ *Увелки* воды принужденъ я былъ предпріять дорогу нѣсколько округомъ, и такъ поѣхалъ я Оренбургскою почшею дорогою надъ *Увелкою* идущею, и за двадцать верстъ при деревнѣ о шести дворахъ по имени хозяина *Черемиснинова Зилка* именуемой; переѣхалъ ручей *Кулякѣ*, а послѣ продолжая путь свой далѣе по *Увелкѣ* за двадцать верстъ къ Сѣверу, доѣхалъ до небольшой деревушки заведенной изъ *Уйской* крѣпости козаками, которые въ весьма пріятномъ горами и березовымъ лѣсомъ окруженномъ урочищѣ выстроились, и селеніе свое назвали по имени перваго заводчика. Мѣсна досель все были гористыя, холмы покрыты миловидными березовыми рощами, теплыя открытыя долины

Кустеле-
мова за-
ймака 20
верстъ.

изпещренны богатыми правами, поля имѣли тучный черноземъ, а произрастѣнія по большей части были нагорныя. Изъ насѣкомыхъ больше всего попадался маленькой кузнечикъ съ булавообразными передними ногами (*gryllus clavimanus*). Урочище сіе для волковъ весьма удобно, и хищные сіи зѣбри здѣсь многочисленнѣе и опаснѣе, нежели въ другомъ какомъ мѣстѣ. Еврашекъ или сусанковъ (*m. citillus*) здѣсь такъ же великое множество. -- Передъ вѣздомъ еѣ займку видны по Увелкѣ въ сторонѣ лежащія многія Башкирскія деревни, отъ поколѣнія *Курманай*, кои съ Уйскими козаками безпрестанно за земли ссорятся, и коихъ названія по порядку суть слѣдующія: *Шокуръ-ауль*, гдѣ старшина или управитель волости живетъ, *Токтагуль-ауль*, *Абдуль ауль*, и пр. Всѣ сіи деревни были нынѣ пусты; ибо жители оныхъ забравъ свой скотъ пошли къ западу въ горы.

Выѣхавъ изъ *Устелемовой* займки оставили мы *Увелку* и обратились на пріятную прекрасно-возвышающуюся гору. За три версты нашли мы небольшой ручей *малая Увелка*, надъ коимъ прежде сего Башкирская деревня *Айтабды-ауль* стояла; но жителей оной Уйскіе козаки прогнали, и пахотныя поля себѣ присвоили. Изъ лежащаго при семъ ручьѣ на восточномъ берегу высокаго холма нѣко Кунгурскій рудокопчикъ копалъ чрезъ нѣсколько мѣсяцовъ мягкой глимероватой, но убогой, мѣды содержащій черепичникъ: коего еще и нынѣ въ горѣ нѣсколько тысячъ пудъ или больше находится; въ вырытой ямѣ видѣть можно содержащій мѣды слой въ сажень толщиною,

Т

копо-

Малая
Увелка 3
версты.

которой подъ угломъ тридцати градусовъ отъ запада къ востоку въ гору подходилъ. Вся же горная порода глиммеровата, талковата и весьма мягка: Между черепичникомъ попадаетъ гнѣздами темной кудельной камень, ни малѣйшей твердости не имѣющий и почти на подобіе гнилыхъ древесныхъ пней; индѣжь сыскивается и кварцъ. Въ нѣсколькихъ отъ той ямы саженьхъ прорывана была непорядочная штольна, по которой вынимали черной, глиммероватой, нѣсколько мѣдною зеленою окинутой черепичникъ или сланецъ.

На той споронѣ ручья видѣли мы множество Башкирскихъ деревень, кои тамъ по причинѣ тучной земли и хорошихъ паствъ населены весьма густо; за десять верстъ отъ Успелемовой нашли мы другую Уйскихъ козаковъ заимку о четырехъ дворахъ, стоящую при вливающемся въ Уй ручьѣ Кулактѣ. Окружающіе лѣса были въ иныхъ мѣстахъ гораздо мокроваты; по имъ желшныя комары и оводы (*tabanus occidentalis*) намъ весьма досаждали, и количествомъ своимъ будто предвозвѣщали о наступающемъ къ ночи грохѣ, коего облака стремились на западъ, а насъ захватило немного только къ слѣдующему утру. Отъ сей деревни до рудника ссавалось верстъ семь, кои мы еще прежде сумерковъ и пробѣжали.

Придан-
никова
заимка 7
верстѣ.

Кукушев-
скій руд-
никъ 7
верстѣ.

Кукуша или Кукушевской рудникъ заведенъ на холмикѣ, соснавающей часть надъ Уемъ лежащей, пологой, почти безлѣсной; но вообще рудами весьма богатой горы *Аке.пбетъ-тау*. Рудникъ лежитъ отъ Уя къ юговостку верстахъ въ трехъ.

Рѣчка

Рѣчка Уй, которая изъ высокой горы, при подошвѣ большой опѣ Уральскаго кряжа вовсе отдѣленной горы *Караташа* вмѣстѣ съ *Мясоу* и ^{Кукушеской руды} другими въ *Яикѣ* (Ураль) текущими рѣчками, раждается, пріемлетъ здѣсь въ свои воды маленькой ручей *Ассига*, позади коего вздымается высокая гора *Шартиль-тау*. Признаки здѣшней руды найдены лѣтъ за десять Башкирскимъ сотникомъ по имени *Кукушею*, и показаны тогдашнему хозяину *Косотурскихъ* желѣзныхъ и мѣдныхъ заводовъ, которой съ того времени началъ было работу безпрестанно продолжать, и всѣ руды вмѣсто сплавливать; однако за нѣскольکو лѣтъ предъ симъ по доносу одного *Куваканской* волости Башкирца взявъ здѣшніе серебристые руды въ примѣчаніе прислали сюда изъ оберъ-бергъ-канцеляріи одного *берггауера*, а въ началѣ сего году и *унперштейгера*, кои при здѣшнемъ рудникѣ жиють и серебристые штUFFы для казенныхъ доходовъ обирають велѣно; хозяину за производимую имъ разбивальщикамъ плату обѣщано плащать съ выплавленной руды съ пуда. — Въ сію поѣздку не лзя было мнѣ осмотрѣть рудника, по тому что водоемливую машину нынѣ передѣлывали, и готовили для ея липныя желѣзныя трубы; по чему вода въ горѣ весьма высоко стояла: однакожъ обозрѣть оную имѣлъ я случай въ другое время. -- Кромѣ водовыливной шахты, изъ коей водяной каналъ проведенъ до Уя, имѣются здѣсь проходная и рудовыемная шахта. Между обѣихъ сихъ находится открывшая копань, въ которой прежде се-

Кукушев-
ской за-
водъ.

го работа производилась, и въ которую по гор-
нымъ лѣсницамъ неумѣющія лазить работники
по днамъ спускаются и поднимаются. Воду тя-
нутъ здѣсь лошадьми и яма покрыта дощатою
крышкою; позади ея находящіяся небольшіе доми-
ки для надзирателя и работниковъ -- Нынѣ во-
довываливная яма вырыта въ глубину до семна-
дцати, а проходная шахта до тринадцати са-
женъ и двухъ аршинъ; но при заложении водо-
выливальной ямы по Генварь 1771 года глубина
ея была въ дванадцать саженъ, и жила спанови-
лась отъ часу серебромъ богатѣе, хотя скуднѣе
мѣдною рудою. Руда идетъ большою кѣ упи-
ру и на вечеръ клонящеюся въ своемъ часѣ по-
рядочною жилою, кош. рая въ длину уже болѣе
тридцати трехъ саженъ вынята. Она толщи-
ною индѣ на два и на три аршина, а индѣ и на
полторы сажени, и состоитъ изъ тучнаго бѣла-
го и расселистаго кварца, лежащаго въ сѣромъ
роговомъ камнѣ, и по тому не иначе се доста-
вать можно, какъ порохомъ. Въ самой срединѣ
жила находящаяся въ пребогатыхъ гнѣздахъ ру-
да состоитъ изъ весьма изрядной лазури и мѣд-
ной зелени, кош. рая въ жилѣ какъ будио зали-
та. Въ сей рудѣ отъ части порядочными не-
большими праселинами живу пресѣкающимися, отъ
части въ трещинахъ показывается какъ будио
випекшая черноватая и блестящая крѣпкая сере-
бряная руда (фаль эрцъ), которая въ отломкахъ
индѣ кажется мѣдною покрыта краскою. По
здѣланному опыту въ разсужденіи различной до-
брошты вышло изъ ценшера отъ десяти до
двѣш.

давши три чотырехъ фунтовъ мѣди и ошъ чеш-
верши до палнора лоша серебра: слѣдовательно Кукушев-
ской руд-
никъ. изъ ста пудъ самой лучшей руды выходилъ по-
чти два фунта серебра. — Подъ рудою лежалъ
бураго цвѣта муамъ, кошорой кажется содер-
жалъ въ себѣ и золото. При непрерывной рабо-
тѣ серебрястой руды выкопано въ послѣднихъ
мѣсяцахъ сего году ежемѣсячно семдесять, восем-
десять и до ста пудъ, изъ коей каждой пудъ
на мѣстѣ становился въ восемь и десять копѣекъ.

При всемъ томъ можно надѣяться, что сей руд-
никъ гораздо бы больше принесъ прибыли, есшлы
бы сію гору поперечными и проходными рвами
разрывашъ стали: ибо конечно бы гнали ино-
гда на какія нибудь приборочные отжалки. Но какъ
сіе все зависилъ здѣсь ошъ воли хозяина, кошо-
рой всякой родъ иждивенія по возможности бере-
гаешъ, довольствуясь прибылью получасмою изъ
доснаванія мѣдной руды, здѣсь достаточно на-
ходящейся, и предвріятіе такового пруда, коего
плоды еще точно неизвѣстны, опасностью щиплетъ,
то и не лзя здѣсь безъ казенныхъ денегъ ничего
предпріять, а въ то время имѣли бы довольно поль-
зы. Ибо, что всѣ сіи окрестныя горы подобными
серебрястыми рудами пренасыщены, доказываетъ
то живущій здѣсь штейгеръ который въ одно мѣсто
множество нашелъ признаковъ. Сколько же еще есть
сокрытыхъ? Я точно знаю, что во многихъ мѣ-
стахъ по околележащимъ симъ горамъ выканыга-
ны были серебромъ блестящія руды; но работ-
ники, пріобыкшіе такъ вые признаки щипать для
хозяина вредными, сныя нарочишо и съ великимъ

Кукушев-скон руд-никъ. шданіемъ опять зарываютъ. При самомъ заводѣ

оспазлены многія мѣста и копани безъ употребленія шолько изъ одной той причины, что мѣдная руда стала скудна, а серебристая продолжалась. О сысканныхъ дѣйствительно признакахъ серебряныхъ наружу оказавшихся жилъ, изъ коихъ я и самъ нѣкоторыя осматривалъ, сообщилъ мнѣ тамошній штейгеръ *сторожевъ* слѣдующее росписание:

1) Отъ нынѣшняго рудника за версту къ Ую на нѣкоторомъ бугрѣ видны различныя деревня (Чудскіе или Скискіе) копани, и въ оныхъ являющіяся мѣдная жила съ серебросодержащею рудою, въ падень толщины къ ушу склоняющуюся.

2) Версты двѣ отъ заводу и отъ Уя, на сей же сторонѣ въ право отъ идущей туда дороги лежишь холмистой изволокъ, въ коемъ наружу вышла серебристая жила нѣсколько вершковъ толщиною, и въ томъ же положеніи.

3) За три версты съ половиною отъ рудника, а за полторы отъ Уя, отъ дороги въ лѣво выкопали на одномъ холмѣ пиковую руду, копорая въ кварцѣ и въ крѣпкомъ камнѣ гнѣздами ломается.

4) При Башкирской деревнѣ *Бушинѣ* отъ рудника въ четырехъ верстахъ на высокомъ ровномъ мѣстѣ въ полуверстѣ отъ Уя есть также копань, въ которой серебристая руда гнѣздами показывается.

5) Близъ прежняго мѣста Башкирской деревни *Массаютъ* за двѣ версты съ половиною отъ руд-

рудника и отъ Уя находящія двѣ ямы, въ коихъ слѣды серебряннѣйшей руды являющіяся.

Кукушев-
ской руд-
никъ и
Керья-
бинской.

6) Вершию семнадцати отъ рудника при озерѣ *Аюшѣ* показана въ двухъ мѣстахъ про-
жилокъ въ кварцѣ.

7) На правомъ берегу высыхаемаго маленькаго ручья *Карашаръ*, чрезъ который мы передъ въѣздомъ въ рудникъ переѣзжали, полторы версты отъ рудника лежишь немалой холмъ, и въ ономъ при копани, въ коихъ ископанная употребленная жила, кварцовая съ серебрянною рудою, а по многимъ мѣстамъ въ кварцѣ сидящій золотой песочникъ.

8) Около прежняго мѣста деревни *Бушани* при озерѣ *Карашаръ* четыре версты отъ рудника на ровномъ мѣстѣ сысканы знаки серебряннѣйшей руды въ кварцѣ разбѣяныя, такъ же видѣны тамо нѣкоторой темной составъ, которой кажется показывающій золото.

9) На возвышенномъ между горъ мѣстѣ отъ рудника въ трехъ, а отъ Уя въ полѣосьми верстахъ есть признаки серебряннѣйшей руды.

Столь полезныя и изобильныя по всѣмъ уйскимъ урочищамъ видимыя признаки, также, какъ я послѣ упомяну, явные вверхъ по Янку (Уралу) въ горахъ слѣды находящихся серебряннѣйшихъ и серебра показывающихъ рудъ, не пріемля въ разсужденіе сколько еще есть сокровенныхъ, или и нарочно закрытыхъ заслуживаютъ, чтобъ о всей сей спранъ удвоили вниманіе и вопросъ сей можетъ быть былъ бы не напрасенъ: не можно ли здѣсь завести небольшой заводъ, ибо око-

ЛО

Кундра-
винская
слобода 30
верстѣ.

ло Янка довольно къ тому имѣется всякой способности? съ начала хотя бы содержаніе серебра въ рудахъ и не весьма было изобильно, что бы великую изъ раздѣленія получить прибыль, однакожъ естлибѣ оно и не болѣе приносило какъ сколько на его иждивенія изтрачено будетъ, при всемъ томъ количество внутренняго государственнаго богатства увеличится; но върояніе кажется, что работа здѣсь не безъ прибыли продолжаема будетъ, наипаче, что при учрежденіи такового завода особливой суммы на жалованіе не надобно, а иждивеніе на пріутопленія весьма умѣренно, сверхъ же того и находящуюся въ рудахъ мѣдь можно обратить въ прибыль. Да и несумнительно, что при заведеніи таковыхъ учреждений богатѣйшіе откроются жилы: ибо Башкирцы къ обѣскамъ рудъ весьма прилѣжны, и подъ малѣйшимъ руководствомъ будучи ободрены, трудиться будутъ съ охотою.

Въ тридцати пяти верстахъ отъ Кукушевскаго рудника находится, такъ же другой къ Косотурскимъ заводамъ принадлежащій рудникъ Герьябинской, которой лежитъ надъ ручьемъ Берча изъ восточной стороны Урала истекающимъ, но я не захотѣлъ труда ѣхать по причинѣ, что тамошняя руда особливаго примѣчанія не заслуживаетъ, ибо состоитъ изъ кошечьесеребристаго сланца, которой, сказываютъ, лежитъ флехами спускомъ отъ сѣвера къ югу.

При наступленіи ночи оставилъ я горы и поѣхалъ на сѣверовостокъ до Кундравы. Я выѣхалъ очень скоро на открытую ровную и
нѣ-

нѣсколькими Башкирскими деревнями населенную степь, кѣшорою странствовалъ до самаго разсвѣта начавшагося дождемъ. Какъ скоро дождь пересталъ, продолжалъ я путь свой до Чебаркульска. Но я теперь ѣхалъ отъ Кундрявинской слободы двѣ три версты по Челябинской дорогѣ идущей бугроватыми урочищами, даже до того мѣста, гдѣ оную проселочная въ Чебаркульскъ дорога пересѣкаетъ. Одинъ изъ Кундрявинскихъ мужиковъ показывалъ мнѣ на березовомъ холмикѣ опломки, кои онъ счишалъ сребровидными камнями, но они въ самомъ дѣлѣ не что иное были, какъ Ейзенгланцъ, которой въ твердомъ зеленоватомъ и глинистомъ лежатъ камни. Ейзенгланцъ или желѣзной блескъ вообще, а особливо на восточной сторонѣ Урала есть обыкновенной минералъ; попадаетъ больше въ бѣломъ твердомъ кварцѣ изпещренномъ лучистымъ шерломъ, и Башкирцы оной часто за свинецъ или серебряную руду пріемлютъ. — Немного подалѣе по той же проселочной дорогѣ въ право находится между холмами яма, въ которой въ крѣпкомъ хрусталѣ номъ или желваковомъ кварцѣ ломку производили, и въ оныхъ сказывающъ будто сыскивали чистые хрустали; недалеко отсель находится нѣсколько небольшихъ копаней, которыя состоятъ изъ темнокраснаго свѣтлопятнистаго съ проселинами кварцоваго порфиру: а еще нѣсколько далѣе видѣнъ въ сѣромъ камнѣ слѣдъ волфраму. Прочая дороги часть до Чебаркульска заключала березами обросшее поле, по коему многія мѣста для пашенъ пріугошоваемы были на-

Чебар-
кульская
крѣпость
около
дорогою
19 верстѣ.

У

чинали.

Глиноко-
ли при
озерѣ
Місяшѣ.

чинали. Сіе дѣлають такимъ образомъ: березовой пень обрубаять близь земли кругомъ, отъ чего дерево въ слѣдующій годъ засохнетъ, а чрезъ шесть или восемь лѣтъ сгніетъ и наконецъ отъ вѣтру повалится: тогда сжегши оное обра- щаютъ землю въ пашню. Столь неосторожно сб- ходятся въ сихъ новонаселенныхъ земляхъ съ лѣ- сомъ, котораго почитаютъ у себя съ излишкомъ. Предъ Чебаркулскомъ около нѣкотораго озера на лугу великое множество было коршуновъ, кото- рые бродили по землѣ какъ вороны; я не знаю по- му причины, а обстоятельство сіе для того напоминаю, что оно мнѣ кажется необычайнымъ.

Пятнадцатаго числа поворошилъ я къ *Ека- теринбургу*. Обыкновенная дорога, которою кара- ваны съ мѣдью и деньгами изъ Оренбургскихъ за- водовъ ходятъ, лежатъ во первыхъ чрезъ одну Чебаркульскими козаками населенную деревушку *Карассы*. Отъ крѣпости за пять верстъ въ про- должajoщемся березовомъ лѣсу въ право находи- ся озеро *великой Місяшѣ*, которой поперегъ вер- сты на двѣ имѣетъ низкіе и тиноватые берега, небольшую глубину и посредствомъ маленькаго ручья течетъ въ *Міясъ*. Мы къ оному сбѣхали съ дороги въ сторону съ версту, дабы осмо- трѣть на сѣверномъ берегу находящiеся *глиняные копани*, изъ коихъ достаютъ Чебаркульскую фар- форовую землю. Съ начала заведенія вышеопи- санной глинопромывальни, что будетъ уже болѣе семнадцати лѣтъ, доставали всегда въ семъ уро- чищѣ оную глину, которая здѣсь на аршинъ глубиною лежитъ подъ черною и нѣсколько со- лон-

лоноватою болошною землею гнѣздами. Рѣдко <sup>Глиняско-
пш:</sup> сыскиваются совсемъ чистыя мѣста, а по большій части проросшіе желтоватою прожилью, и для того выкопанные кусочки надлежитъ особо либо крошками въ рукахъ, либо деревянными лопатками отдѣлять; оспальное же чіпо къ глинѣ прилипнетъ, очищается въ промывальнѣ. Бѣлая гнѣзда лежатъ въ желтоватой глинѣ, которая и въ глубь продолжается. По нѣкоторымъ мѣстамъ логъ бѣлой глины до полтора аршина толщиною. Какъ бѣлая, такъ и желтая глина сырая въ изломѣ кажется, будто бы состоиптъ изъ чешуй или листочковъ, при осязаніи мыла и съ крѣпкими составами не вскипаетъ. Сей при разломѣ кажущійся листованый видъ сохраняетъ она когда уже бываетъ чисто перемыта, и въ водѣ высушена. — Въ слѣдствіе учрежденія каждый ученикъ долженъ лѣтомъ ежедневно добыть десяти пудъ бѣлой глины, но трудное чищеніе и не вездѣ одинаковые въ чистотѣ гнѣзда причиняютъ, что сіе не всегда исполняется. Копать начинаютъ обыкновенно въ половинѣ Іюня, понеже въ сихъ при горѣ лежащихъ урочищахъ еще о Петровѣ дни, въ концѣ Іюня празднуемомъ, земля почти на аршинъ мерзлая. — Далѣе къ востоку сыскали въ нѣкоторыхъ ямахъ при озерѣ также бѣлую глину, но нѣсколько голубоватую, и по тому оставили ее покудова испражнятъ сіи начатыя копани.

Комары и оводы не позволяли намъ здѣсь мѣшкать: мы поспѣшали къ настоящей дорогѣ, по коей и ѣхали все рѣдкимъ березовымъ лѣсомъ.

У 2

Версты

Деревня
Карасса 17
верстѣ.

Версты за четыре имѣли мы въ лѣво нѣсколькими островами покрытое озеро *Сункуль*, которое къ югозападу въ великой *Киссегачь* изливается. — Здѣсь по дорогѣ въ право находились различные копани или ширфы, и въ оныхъ видна была бѣлая липовенная глина, которая мѣстами красновата и въ глубь продолжается: для сей одной фарфоровой земли здѣсь копали, но видя, что бѣлая глина очень смѣшена, работу оставили. Мнѣ кажется, что надобно бы здѣсь копать глубже, можетъ быть дорылись бы до скрышой мѣдной руды. Ибо въ глину сыскиваютъ многія куски шпатового бѣлаго камня, который разпещренъ краснымъ и зеленымъ цвѣтомъ доказывающимъ иловатые руды, такъ какъ въ нижеупоминаемомъ Гумешевскомъ рудникѣ добываютъ въ бѣлой глину самые изрядные и богатѣйшіе руды.

Деревня *Карасси* или *Карассу* о пятнадцати дворахъ лежитъ надъ болотистымъ ручьемъ тогожъ имени, соединяющимъ отдаленное большое *Мясское* озеро съ рѣкою *Міясомъ* и имѣющимъ на себѣ мельницу: я перемѣнивъ путь лошадей переѣхалъ оный, а потомъ и другіе три ручья, изъ коихъ средній набыстрѣйшій, а послѣдній изъ болота происходящій, но всѣхъ ихъ имена козакамъ были неизвѣстны (*); наконецъ въ малопремѣнившемся урочищѣ выше Башкирской деревни *Таймасауль* пріѣхалъ я къ рѣкѣ *Міасу*. Черезъ рѣку *Міасъ* мосту нѣтъ, ибо она всегда почти такъ

Таймасауль 16.
верстѣ.

(*) Господинъ Гмелинъ по сказкамъ Башкирцевъ въ своемъ Сибирскомъ путешествіи называетъ оныя *Кулибля*, *Сара* и *Кейзерде*.

такъ мѣла, что бродомъ ее переѣзжать можно. Таймаса-
Но нынѣ безпреснанныя ненастья и дожди, осу-уль.
бливо до сихъ горныхъ мѣстъ, такъ возвысили
въ рѣкѣ воду, что она изъ береговъ своихъ вы-
ступала и до полуторы сажени глубиною стала
и текла весьма быстро. И такъ мы принужде-
ны были ѣхать въ Башкирскую деревню, и тамъ
къ приуготовленію плахи искать годнаго де-
рева, понеже поблизости лѣсу не было. Разва-
лившаяся башкирская юрта, стоящая на излучи-
нѣ рѣки, въ семь случаѣ намъ весьма пригодилась,
и плоть изготовляли мы еще передъ вечеромъ.
Но какъ сильной дождь проливулежащій берегъ
заполивъ вездѣ причинилъ топкосты, то я и рѣ-
шился сію ночь препроводить лучше въ деревнѣ,
нежели на болотѣ. Цѣлая Башкирская деревня
со всѣми домовыми и пахотными припасами бы-
ла оставлена въ пустѣ, все было за замкомъ, а
жители съ своими стадами убрались въ прохлад-
нѣйшіе горы, и такъ мы могли избирать кварти-
ры сами какія намъ поглянулись. Окрестности
деревенскіе, которые по причинѣ содержащагося
зимою около жильевъ скопа весьма шумны, за-
сѣяны коноплями и рожью, и обѣщаютъ Башкир-
цамъ при возвращеніи ихъ домой къ осени бога-
тые плоды. Почти въ каждомъ дому были ма-
ленькіе, круглые въ землѣ выкладенные, съ оп-
крытымъ по середкѣ сводомъ, печи имѣющіе по
сторонамъ горизонтальныя въ полтора аршина
длинною трубы, надъ коихъ отверстіемъ поставле-
но спойма выдолбленное сосновое въ сажень длиною
дуло. Оныя служатъ Башкирцамъ для копченія въ

Таймас-
уль.

кисломъ молокоѣ вымоченыхъ овчинѣ и ялович-
ныхъ кожѣ, кои они на шубы себѣ употребля-
ютъ; и симъ средствомъ дѣлаются они къ дож-
дю и всякой мокротѣ не только перпѣливѣе, но
и на войной споронѣ отъ дыму получающъ
изрядной желтой цвѣтъ. Онѣ вѣшаютъ сіи ко-
жи въ семъ дымникѣ на поперечинахъ, а на шест-
кѣ содержатъ изъ сосновыхъ вѣтвей и гнилаго
дерева куреніе до тѣхъ поръ: пока кожи надле-
жащимъ образомъ закопятся; и перевѣшивая ни-
жніе наверхъ, а верхніе внизъ уравниваютъ
ихъ выдѣлку. Все сіе изображено на особли-
вомъ рисункѣ, представляя печь и дупло
надъ трубою, въ коемъ кожи копятся. Въ де-
ревнѣ и по окрестностямъ росло великое множе-
ство травы (Bupias), коея круглый продолговатый
корень подобенъ рѣдькѣ. Высунувшійся на поверх-
лость земли ея корень здѣшніе мужики бѣдятъ
сырой. Они называли сію траву *гоноцали* (aservaria),
которой душистые стебли лупятъ и бѣдятъ
Гранаткою.

На разсвѣтъ шестнадцатаго Іюня перепра-
вили мы съ довольною скоростію погозки свои
черезъ рѣку. Запопленный на той споронѣ коч-
коватой берегъ причинствовалъ, что повозки
наши болѣе полутора ста сажень людьми тащить
надлежало; но не имѣя ихъ довольно бились мы
въ семъ упражненіи болѣе двухъ часовъ. Рѣка
Міась немного повыше сего урочища истекаетъ
изъ обширнаго нѣсколькими островами покрытаго
озера *Аргазы*, въ коемъ теченіе ея подлѣ Сѣверна-
го берега легко примѣшится можно. Въ сіе озеро
Міась

Міясъ впадаетъ отъ Запада и отсель имѣетъ свой токъ по болшой части къ Востоку; напротивъ того прежде сего отъ вершинъ своихъ при горѣ Караташѣ текла сія рѣка болѣе спа верстѣ, и подлѣ горѣ безпрестанно между сѣвера и востока. Между сей рѣки Міаса излучиною, и между близъ лежащими къ западу рѣки Уфы вершинами изъ особой горы истекающими, проходитъ славный потокъ Уральскій хребетъ, коего вышина въ семъ мѣстѣ еще не такъ чрезвычайна. По ту сторону Міаса мѣста спановятся гористѣе прежнихъ, каменистѣе, и всѣ лѣсомъ покрыты, начиная сперва чистымъ березовымъ лѣсомъ по томъ далѣе по большей части смоляной смѣшанный изъ соснягу, ельника, лиственничника и ясени, при томъ вездѣ гораздо мокро. Въ сихъ лѣсахъ и по всѣмъ подобнымъ тому между Міасомъ и Пижмою лежащимъ урочищамъ цвѣли въ сіе время: Сибирской цвѣтопологъ (*Bartfia*), нагорной трилистникъ (*trifolium alpestre*) и пятилистникъ (*lupinaster*), оба послѣдніе съ бѣлыми, а иногда съ красными цвѣтами: кокушкины слезы пестрыя, двулистные и широколистные, (*Orchis fuscata, bifolia, latifolia*) и бѣлой колосникъ, (*Satyrium albidum*); кои послѣдніе по всѣмъ почти сѣвернымъ Сибирскимъ лѣсамъ обыкновенны; такъ какъ и большіе красные и маленькіе бѣлопестрые *Марьяны багрячки*, Пелопонескій левистикъ (*ligusticum peloponnesiacum*), два рода борища (*heracleum*) и нѣкоторыя другія по всей Сибири весьма многочисленныя, а въ другихъ мѣстахъ рѣдкія или и совсѣмъ неизвѣстныя растѣнія.

Недале-

Ручей
Юссизил-
га 15
верстѣ.

Недалеко отъ Мѣса переѣзжали мы съ восточной стороны въ рѣку впадающій болотистой ручей, а послѣ перебравшись чрезъ нѣсколько каменистыхъ возвышеній впервые увидѣли тѣ большія озера, между коими намъ до самихъ *Киштимскихъ заводовъ* ѣхать должно. Чѣще и долѣе всѣхъ видимо бываетъ въ лѣвѣ превеличайшее лѣсами окруженное озеро *Уселди* или по Башкирски *уелдекулъ*, отъ коего къ пруду *Киштимскаго завода* здѣлано сообщеніе. По скаскамъ здѣшнихъ обывателей окружности сего озера отъ пятидесяти до шестидесяти, длина до двадцати, а ширина до двенадцати верстѣ простирается; числожъ острововъ до семидесяти семи. По крайней мѣрѣ по очевидно, что все озеро преизполнено множествомъ острововъ, изъ коихъ всѣ почти большими чашами или по крайней мѣрѣ перелѣсками покрыты.

Озера
Вейгаде
Ердяги,
Акакулъ,
Влогачъ и
прочіе.

Всѣ острова, берега и дно сего озера каменисты; изливается оно въ малое *Ирдяги* находящееся отъ его въ лѣвѣ; которое совокупнымъ, нынѣ гораздо широко разлившимся изпокомъ течетъ въ большое *Иердяги*, а большое *Ирдяги* изливаетъ ручей впадающій въ *Тешу*. --- Въ нарочитомъ разстояніи по лѣвую такъ же сторону находится озера *Акакулъ*, *Иакули*, кои въ *Киштимской прудѣ* проведены нарочно прокопанными каналами. На семъ же урочищѣ въ право видны озера *Улгачъ*, въ *Тешу* вливающіяся, а близь *Акакули* озеро *Ататишъ*. По ту сторону озеръ, въ которыхъ мѣстахъ лѣса перемежались, можно было видѣть мало по малу возвышающійся Урал кой хребетъ, и мы шѣмъ ближе къ ему приближались, чѣмъ скорѣе оставая

вляя прямую Каслинскую дорогу на западъ къ Киштимскимъ заводамъ подѣжали. На оныя прѣхали уже мы на разсвѣтѣ слѣдующаго утра, по причинѣ, что лошади наши весьма устали, и мы нигдѣ перемѣнить ихъ не могли, а дорога была вездѣ гориста и камениста. Зимой по озерамъ прямо она гораздо ближе, но и тогда отъ Чебаркула до Киштимскаго завода щитаютъ восемьдесятъ, а лѣтомъ около ста верстъ; напротивъ того отъ Челябинска до сихъ заводовъ семдесятъ, а отсель до Уфинскихъ заводовъ, яко то до Уфалейскаго сорокъ, а до Петровскаго осьмьдесятъ верстъ черезъ Уралъ прямо.

Киштимской заводъ заведенъ въ 1755 году нынѣшнимъ владѣльцомъ господиномъ статскимъ совѣтникомъ *Никитой Никитичемъ Денидовымъ* и названъ по протекающему здѣсь немалому ручью *Киштимъ*. Позади пруда возвышается немалая гора *Сугомокъ* и видны верхи проходящаго пути главнаго Уральскаго хребта. Прудъ сей чрезвычайной величины, не произходитъ отъ одного только ручья *Кишима*, которой рождается отсель верстъ за двенадцать изъ глиммероватой песочной горы *Магуянь ташъ* и съ полуденной стороны въ его впадаетъ, но принимаетъ въ себя такъ же съ запада ручей *Сугопанъ* и проведенные отъ юговостока изъ вышеупомянутыхъ озеръ каналы, которые всѣ немалое пруду дѣлаютъ приращеніе. Дома построены на сѣверо-восточномъ берегу пруда безпорядку, и число оныхъ до трехъ сотъ проспирается. Воздвигнутая подлѣ пруда далѣе къ востоку новая высокая

Киштим-
ской за-
водъ 52
версты:

ф

кою

Киштим-
ской за-
водъ.

кою башнею украшенная двухрамная каменная церковь опѣ жильевъ стоитъ отдаленно. Для хозяина при заводѣ построены также большой каменной домъ лицомъ на прудъ; но въ немъ никого не живетъ. -- Площина длиною будетъ пятьдесять сажень, шириною пѣтънаццать, а вышиной тринаццать аршинъ; при введѣ обыкновенными огорожена сваями, а съ другую сторону каменною укрѣплена стѣною. Всѣ заводскія строенія послѣ бывшаго пожара выстроены изъ кирпичу и бѣлымъ желѣзомъ покрыты. Находясь между оными двѣ чугуноплавныя высокія домны, кои въ одни сутки отъ осьми до девяти сотъ пудъ чугуна плавяшъ; три молотовыя, каждая о трехъ молотахъ, изъ коихъ одинъ празднымъ оспается; одна якорная кузница о четырехъ горнахъ; одна печь съ многими трубами (на подобіе укладной печи или спаловни), гдѣ желѣзо вновь разжигаютъ, и одна обыкновенная спаловня. -- Молоты льютъ здѣсь изъ чугуна; и сіе не только причиною, что ихъ часто новыми перемѣнять надлежитъ, но нерѣдко и послучается, что масперовые и работники либо жизнь опшибившимися отъ молотовъ иверьями теряютъ, либо членовъ лишаются; и таковая безпреснанная опасность препятствуетъ имъ въ производеніи порядочной работы. На работу кромѣ крѣпостныхъ кресчанъ и здѣшнихъ жителей коихъ до семи сотъ душъ считается употребляютъ еще и приписныхъ, копорые въ силу высочайшаго указа вмѣсто подушнаго оклада на заводѣ работать обязаны; таковыхъ при Киштимскомъ

и

и послѣ упоминаемомъ Каслинскомъ заводахъ Кишпимской за-
водъ. щитаются чешыре тысячи, шесть сотъ тридцать осмь душъ, за коихъ за всѣхъ подушныя деньги въ казну платитъ самъ хозяинъ. Окружность лѣсовъ Кишпимскимъ заводамъ принадлежащихъ весьма велика, и изкуплена отъ башкирцевъ *Мѣкотинской* и *Бекатинской* волости. Желѣзныхъ рудъ здѣсь преизобильно: весь Уралъ оными наполненъ; но понеже руды онаго кровавиковааты и къ плавлению тверды, то выбираютъ оную только изъ близлежащихъ между озерами *Иртяшъ* и *Наннагъ* рудниковъ, о чемъ я въ скорѣ упомяну. Зимой до оныхъ рудниковъ не болѣе десяти верстъ, и они не надежно чшобъ когда оскудѣли. Руда выдаетъ желѣза въ половину, а иногда и больше; примѣси къ оной кладутъ толко шестую часть извести, которой по всѣмъ надъ прудомъ къ востоку лежащимъ холмамъ довольно. Одинъ только песочникъ камень надобно возить издалека, а именно изъ ломальней, лежащихъ за *Екатеринбургомъ* на *Точильной горѣ*. — По таковому учрсженію сіи заводы съ принадлежащими къ онымъ нижними Кишпимскими молотовыми и Каслинскими заводами выспавляютъ ежегодно отъ ста пятидесяти до двухъ сотъ тысячъ пудъ полоснаго желѣза, которое перевезши зимой чрезъ Уралъ на рѣку Уфу, спускаютъ по оной въ высокую воду на двашцати и болѣе Коломнкахъ даже до Волги. Для удобнѣйшаго водою перевозу учреждена ближе на Уфѣ верстъ тридцать отъ Кишпима *Озерская пристань*, гдѣ строятъ суда, и имѣется мельница. Но въ разсужденіи узкости и

Киштим-
ской за-
водъ.

быспроты рѣки въ семѣ мѣстѣ грузятъ на суда только до четырехъ тысячъ пудъ, а верстѣ семд. сятѣ отсель. а отъ завода во стѣ верстахъ въ Сорокинскѣй пристани прибавляютъ еще по четыре тысячи пудъ, и симъ полной на суда грузъ окончиваютъ.

Окрестности. Киштимскаго завода, по прирчи- нѣ сосѣдственныхъ лѣсистыхъ горъ, многихъ озеръ, болотъ и ключей, холодны и мокры; отъ чего сіе мѣсто для жителей не здорово, и земли для пахоты, о коей и не стараются, не способны. Сверхъ того ежегодно почти случается между рогатымъ скотомъ и овцами падсѣбъ, оканчивающійся внутреннимъ жаромъ: ко излѣченію онаго не безъ пользы начали употреблять для окуриванія лиственни- щую смолу. Сей клей или гумми, о чемъ я уже въ первой части моего путешествія упомяну. Ъ, можно весьма много собирать въ семѣ лиственница- ми наполненномъ мѣстѣ. Чпо же при томъ бы- ваетъ, свѣдалъ я нынѣ подлиннѣе: каждая ли- ственница, естли оной кору или внѣшнее дере- во надрубятъ, или другимъ какимъ образомъ по- портятъ, изпускаетъ изъ того мѣста свѣтлую, желтоватую вязкую смолу. которая, когда свѣ- жая, и самому Венеціанскому терпентину ни въ чемъ не уступаетъ, и внутри государства для всѣхъ аптекъ на таковыя же употребленія мо- гла бы быть собираема по всѣмъ гористымъ лѣ- самъ въ Сибири. Сія смола наполняетъ кору и все молодое лиственничное дерево столько, и дѣлаетъ его такъ легко отъ огня загараемымъ, что во всѣхъ дѣлшнихъ лѣсахъ мало найдется спарыхъ
ли-

лиственницѣ, которые бы больше или меньше ^{Кгшппж-ской за-водѣ.} съ которой ни будь стороны не подгорѣли или отъ огня, которымъ Башкирцы обыкновенно дуга свои выпаливаютъ, или отъ того, которой онѣ на пастбищахъ не загуша оставляютъ, или и отъ другого какого нечаяннаго случая. На таковыхъ то деревьяхъ родится оная въ водѣ растворяющаяся, смуглая, Арапской и Сенегальской весьма подобная липовенная камедь, которую за нѣсколько лѣтъ въ Россіи знали подъ именемъ Оренбургской камеди. Она не что иное, какъ во внутреннемъ древесномъ сердцѣ вязкой сокъ, текущій возвратно, которой на пняхъ до сердца выгорѣвшихъ сверху каплетъ, и въ выгорѣломъ мѣстѣ разнообразно стекая производитъ настоящую гумми: цвѣтъ онаго чѣмъ старѣе, тѣмъ смуглѣе становится, но всегда довольно прозраченъ. Сверхъ того на деревьяхъ, на коихъ вышепомянутымъ образомъ изъ внутренняго сердца гумми изпекаетъ, находится при вѣшнихъ зарубкахъ или закраинахъ коры другое смоляное вещество или терпентинъ въ немаломъ количествѣ изъ чего видѣть можно, что липовеница въ своихъ сочныхъ трубочкахъ два совсемъ одинъ отъ другого различующіе производитъ сока. Такъ равнымъ образомъ въ перерубленныхъ свѣжихъ липовеницахъ примѣчено, что вязкая смола течетъ только между вѣшними деревьями кругами, а внутреннее старое дерево, по коему камедной сокъ возходитъ, остается сухо и хрупко. Здѣшніе жители собираютъ камеди столько, сколько имъ для домашнихъ лѣкарствъ потребно. Да

Озеро
большой и
малой
Няннягъ.

и слабительной лиственничной жагры, употребляемой въ аптекахъ и находящейся по лѣсамъ изобильно, такъ же берутъ мало: однакожъ слышалъ я, что сіе сильное лѣкарство здѣсь въ простомъ народѣ употребляется въ лихорадкахъ вмѣсто рвотнаго, и въ сильныхъ и продолжительныхъ бѣли печеніяхъ вмѣсто слабительнаго. (*)

Съ Кишшимскаго завода побѣхалъ я на *Каслинской*. Дорога идетъ отъ Кишшима къ востоку такъ, что нижнокыштимская молошная осматривается въ дали на лѣвой сторонѣ. За заводомъ начинаются поочасъ каменныя возвышенія, отъ части изъ твердаго известняка, а отъ части изъ опоки впрямъ стоящими слоями и мало къ западу склоняющимися; всѣжъ онѣ покрыты лѣсами. *Съралъ героника* (*Veronica incana*) здѣсь растетъ вездѣ, но не видно на оной теперь обыкновеннаго сѣраго шершистаго моху. По Турфовой пошвѣ являлись *Багульникъ* (*ledum*) и два рода *мощной травы*, т. е. чашечная и востролистная (*Andromeda caliculata et polyfolia*). Пробѣхавъ верстъ семь находится желѣзной небольшой рудникъ, а за онымъ равные поля, въ которыхъ на правой сторонѣ начинается пространное излучистое озеро, *малой Няннягъ* или *Няллагаъ* называемое. Немного подалѣе видѣнъ становится, и на лѣвой сторонѣ *большой Няннягъ*, посредствомъ коего *Киштимъ* въ озеро *Иртяшъ* изливается. На южномъ плоскомъ открытомъ сего озера берегѣ верстъ восемь отъ Кишшимскаго завода видѣнъ небольшой

(*) *Agaricus officinarum*.

шой взгористой курганъ тѣмъ достопамятный, что около онаго примѣчательно весьма древнее укрѣпленіе, отъ жителей по Сибирскому обыкновению Чюдскимъ называемое. Курганъ сей имѣетъ высоты около десяти, а окружности около полтара ста сажень. На сѣверной сторонѣ по причинѣ крушаго утесу, а больше для того, что отъ востока примкнулся сюда озерной заливъ, отъ коего по сѣверной кургана сторонѣ глубокая простирается долина, не видно никакого укрѣпленія. Протчая окружности укрѣплена почти по срединѣ кургана вырытымъ ровомъ, изъ коего земля къ кургану бросана. Ровъ кажется быть весьма древній и совсемъ зарослый, коего глубина теперь не болѣе сажени; длиною оный шестьдесятъ сажень, обведенъ во кругъ кургана наподобіе вѣнка, на западной сторонѣ пресѣченъ небольшимъ проѣздомъ, а на восточной, гдѣ ровъ кончился, надъ самымъ заливомъ насыпанъ поперечный широкій взвѣздъ. По кургану нигдѣ не видно слѣдовъ человѣческихъ жилиществъ, но сурковыхъ норъ и другихъ мѣлкихъ животныхъ находится множество. Обыкновенный полевой бобовникъ росъ здѣсь въ великомъ множествѣ, а съ онымъ пурпуровой *царскій скипетръ* (*Verbascum phoeniceum*) имѣющій бѣлокрасноватыя *стелному зѣлобю* (*Blattaria*) подобныя цвѣты. Берегъ около кургана плоскъ и болотистъ и множествомъ здѣсь растущей *морской молочной травы* (*Glaux maritima*) доказываетъ свое соляное свойство, а къ юго-востоку отъ подошвы бугра по болоту простирается низкой каменной хребетъ. Отсюда

Старинное укрѣпленіе при озерѣ.

можно

Киштим- можно обозрѣть все озеро. Бугоръ состоитъ изъ
скіе же- фелдшпату Изъ озера къ сѣверу произтекаетъ
лѣзные глѣзной источникъ, соединяющій сіе озеро съ Пртя-
рудники шемъ: на востокѣжъ открываеиія соединеніе ма-
зверствъ лаго Няллага съ большимъ. Еще далѣе видѣнъ въ
озеро простирающійся каменный мысъ, о кото-
ромъ ради находящагося тамъ древнiго укрѣпле-
нiя такъ же извѣстiе ниже сообщено будетъ. а
на противномъ сѣверномъ берегу лежатъ заведен-
ные желѣзные по холмамъ рудники.

Удалившись ютъ сего укрѣпленiя по берегу
большаго Няллага переѣхавъ я соединеніе онаго
съ малымъ и достигъ упомянутаго мыса. Сіе мѣ-
сто изъ всего берега самое вышнее, и состоитъ
изъ сѣраго и бѣлаго кварцоваго камня. Мысъ сей
на западъ и нѣсколько съ сѣверную свою сторо-
ну къ озеру составляетъ крупныя утесы а сѣ-
верной и сѣверовосточной скатъ заросъ вездѣ де-
ревами. На полотистомъ отъ поля скатъ вырытъ
большой ровъ, который видно съ сей стороны
служилъ обороною, и весьма древнимъ быть ка-
жется. Оный начинается отъ западнаго утесу,
и прибавляясь мало по малу простирается сажень
на шестьдесятъ прямо къ востоку, гдѣ неболь-
шой проѣздъ оставленъ, отсель обращается къ
сѣверовостоку, и въ семъ положенiи напаче скло-
няясь на сѣверъ сажень болѣе пятидесяти про-
стирается, гдѣ другой находится проѣздъ, отъ
котораго ровъ ужъ очень глубокой и отъ части
въ камнѣ прорышой продолжается на двадцать
на двѣ сажени до самаго крушѣйшаго берега. Про-
странство, внушри рва заключающееся, имѣетъ
пять-

пятьдесять при сажени поперечнику, и отъ одного конца до другаго намѣрялъ я сто тридесять сажень. Ровъ и нынѣ еще глубиною до полторы сажени, и земля видно на обѣ стороны бросана. Что за народъ созидалъ сію и прежде упомянутую крѣпостцу, здѣшніе окрестные Башкирцы не вѣдаютъ; мнѣ кажется, что оныя весьма съ Татарскими укрѣпленіями сходятся.

Отсель до большихъ разрабатываемыхъ рудниковъ уже было недалеко, по тому что лѣшней дорогой, которою я нынѣ около озера Ыхалъ, отъ завода полагаютъ только принапцать верстъ. Всѣ сіи возвышенныя, но равныя урочища, лежащія между великимъ Наллягомъ, озеромъ Иртяшъ, и началомъ Теши, изобилуютъ желѣзнякомъ, коего слѣды вездѣ видны. Два самые большіе рудника заложены близъ озера Няллага, и возлѣ онаго находится та копань, изъ коей брали прежде сего на заводъ коѣпкой известнякъ, коего послѣ нашли надъ Кишпимскимъ заводскимъ прудомъ цѣлые холмы. На бугрѣ на самомъ верьху находятся одинъ большій и многіе другіе малые по разнымъ мѣстамъ рудники, при коихъ имѣется избушка для надзирающаго; далѣе къ сѣверу къ Иртяшу лежитъ еще рудникъ, изъ коего добываютъ самую лучшую руду, въ Каслинской заводъ доставляемую. Во всѣхъ сихъ рудникахъ лежитъ желѣзнякъ въ пестрой глинѣ непорядочными ярусами и великими гнѣздами Сей смуглый крѣпкій иногда изъ трестковъ и череповъ состоящій, иногда въ перегорѣлымъ кажущійся желѣзнякъ, просѣдаетъ мягкими, вохроватыми, но

Х

хоро-

рѣчка.
Теша:

хорошими рудами, кои легко добываются, и показывается между оными иногда бѣлую глину, глимероватые или и известные камни. Руду здѣсь добываютъ и носятъ въ кучи работниковъ жены и дѣти, коимъ платится по урокамъ, а послѣ уже въ большихъ кучахъ пережигаютъ оную при рудникахъ.

Въ Каслинской заводъ съ сихъ рудниковъ дорога идетъ въ низъ по небольшимъ пригоркамъ изрѣдка соснягомъ покрытымъ до самой рѣчки Течи, чрезъ которую въ томъ мѣстѣ, гдѣ она выходитъ изъ пространнаго озера Иртяша, сдѣланъ мостъ. Теша въ семъ мѣстѣ уже составляетъ немалую рѣчку, и течетъ по болотистой отъ части соснами обросшей низменности въ озеро Кисилташъ, верстахъ шести или осьми отсель на полдень лежащее; а изъ онаго подъ собственнымъ своимъ именемъ продолжается далѣе. Ибо отъ озера Иртяша до Кисилташа именуютъ ее Башкирцы *Карагыйтамалъ*. На восточномъ мысу, между симъ изпокомъ и Кисилташемъ видны еще и нынѣ остатки порядочнаго землянаго укрѣпленія, которое во время послѣдняго Башкирскаго возмущенія для усмиренія на высотѣ живущихъ Башкирцовъ, и прикрытія Екатеринбургскихъ заводовъ здѣлано было лѣтъ за тридцать тому назадъ господиномъ тайнымъ совѣтникомъ *Татищевымъ* подъ именемъ *Кисилташской крѣпости*, и чрезъ цѣлое лѣто военными снарядами и людьми было содержимо, нынѣ же вовсе оставлено. Теперь въ ней никѣмъ не живешь, кромѣ одного человека, который по праздничнымъ

ничнымъ днямъ во всѣ окрестныя Демидовскіе желѣзные заводы доставляешъ горячіе напитки, по причинѣ, что по заводамъ питейнымъ домамъ бытъ не позволено, и онъ живучи одинъ въ крѣпостцѣ надъ шинкомъ своимъ вывѣсилъ и цаловальничей флагъ.

Озеро Иртяшъ, коего длина болѣе дватцати, а ширина по крайней мѣрѣ до десяти верстъ проспирается, намыло здѣсь на берегъ будто запруду или плотину, изъ крупнаго хрящу и голышнику состоящую, по которому множеству цѣбло вайды или лѣтняка. Между голышами инныя были кварцовыя съ признаками слюды, какыя сказываютъ, находятсѣ большими звеньями около сего озера.

Въ Каслинской заводѣ приѣхалъ я въ хорошую Каслинскую заводу; онъ заведенъ въ 1746 году однемъ Туляни-ской заводу 25 нымъ Коробковымъ, а послѣ уступленъ владѣльцу верстѣ. Киштимскаго завода по заложеніи онаго. Онъ уже гораздо обветшалъ, въ худомъ состояніи, и съ самаго начала былъ дурно построенъ. Прудъ здѣсь составляетъ озеро Касли, въ которое по порядку текутъ озера Карете, Усунь и Силачь, впадающіе одно въ другое, и въ верхнее изъ оныхъ впадаетъ изъ горъ нарочитая рѣчка. Касли своимъ истокомъ, Кургулакъ называемымъ, изливается въ Иртяшъ, и на семъ истокѣ перепружено плотиною. Заводское строеніе составляетъ во первыхъ домна вышиною въ четыре сажени, которая въ сутки не много болѣе трехъ сотъ пятидесяти пудъ чугуна выплавливаетъ; девять полосныхъ молотовъ, при молотовые соснавялю-

щіе, и мѣдиплавильня съ двумя горнами, которые однакожъ за недостаткомъ хорошей мѣдной руды стоятъ безъ дѣйствія. На плотинѣ лѣсопильная мельница о двухъ станахъ. Всѣ прочія заводскія строенія деревянныя; церковь, развалившійся щетной домъ, и около двухъ сотъ простыхъ домовъ. Число жителей, кои крѣпостные и по большей части изъ Ромадановскихъ деревень на Демидовскіе заводы переведенные, простирается въ семъ заводѣ до шести сотъ душъ мужескаго полу. — Желѣзо опселя возятъ къ верхней приспани, что на рѣкѣ Уфѣ верстъ за сорокъ за пять. Удобности сего завода равно какъ и въ Киштимскомъ; довольно хорошаго лѣсу; но о приращеніи онаго никшо не спарается.

Наконецъ выѣхалъ я опять на большую дорогу, изъ Башкиріи въ Екатеринбургъ идущую, по которой и продолжалъ свой путь во всю ночь. Мѣста, по коимъ я до ручья *Синары* ѣхалъ, бугристы, а индѣ и каменисты. Лѣса рѣдки, и наиболѣе или березовые или сосновые. Въ озерахъ такъ же недостатка нѣтъ; большая оныхъ часть безъ изтока; но всѣ рыбою изобильны. Первое, которое я въ сторонѣ на осьмой верстѣ оставилъ, называется *Алабуга*, а другое верстъ пять далѣе въ лѣво большій *Лалакъ*, принадлежащее уже къ землѣ деревни *Тюбукъ* или *Тюбюкъ*, въ которую я приѣхалъ на разсвѣтъ. Сія Россіянами обитаемая господская деревня выстроена на мѣстѣ прежде бывшей Татарской деревушки и по имени оной названа при рѣчкѣ *Синарь*, на которой

Тюбюкъ
20
верстѣ.

торой находится и мельница: въ деревнѣ церковь, господскій домъ и двѣнадцать дворовъ, всѣ деревянные. Ручей *Синара* выходитъ верстѣ за десять отсель изъ *Синарскаго озера*, и верстѣ за сорокъ ниже соединяется съ *Багарякомъ*: въ *Синарское озеро* впадаетъ изтокъ изъ пространнаго подъ горой лежащаго озера *Иткюла*, вокругъ котораго живутъ однѣ только *Ташара* и *Башкирцы*. Выше *Тюбюка* населена другая деревня, коллежскому совѣтнику *Клеолину* принадлежащая. Между оною деревушкою, и другою *Нараккулъ* лежащею отъ *Иткюла* на сѣверѣ подъ горою нашли *Башкирцы* въ бору, *Бюттегала* называемомъ, *Амѣантъ*, грубой, цвѣту желтаго, которъй лежитъ поверхъ земли большими, въ длину колющимися кусками, и которой на воздухѣ развѣтривъ трепаніемъ въ твердую бѣлую шерсть превращенъ бытъ можетъ.

Перемѣня лошадей переѣхалъ я *Синару*; откуда пошли уже мѣста плодоносныя частію *березнякомъ* покрытыя, частію же пахотныя. Оныя украшала нынѣ цвѣтущая *Турецкая саранна* (*Lilium martagon*), коея луковицы *Башкирцы* собирая, ѣдятъ либо сырыя, либо сушатъ на зиму. Верстѣ за шесть встрѣтилось мнѣ на лѣвой сторонѣ маленькое озеро *Карагусъ*; при коемъ поселена *Россійская деревня Клеолину* принадлежащая; далѣе открылось еще небольшое озеро *Тенеткулъ*, по Россійски *Травяное* называемое, которое такъ какъ и первое никакого изъ себя изтоку не имѣетъ. По томъ переѣзжалъ я рѣчку *Щербатовку*

Новая Бое-
евская 20
верстѣ.

Крѣпость
Щолкун-
ская 5
верстѣ.

(по Башкирски *Кускянде*), которая начинаетъ изъ озера *Акункулъ*, и соединяясь съ *Боевкою*, по *Татарски Ельянде* называемою, впадаетъ въ *Българьякъ*. Вскорѣ послѣ того увидѣлъ я большое озеро *Тайнакъ* по лѣвую сторону, и прѣхалъ въ *Новобоевскую деревню*, при ручьѣ тогожѣ имени лежащую. Отъ оной считаютъ пять верстѣ до *Щолкунской крѣпости*; укрѣпленіе оной все развалилось, и вмѣсто крѣпости нынѣ путь стоитъ большая многолюдная деревня или слобода, которая положеніе свое имѣетъ въ лѣсу *Сисерскому заводу* принадлежащемъ при озерѣ *Щолкунъ*. Недавно предъ симъ бывшія по нѣкоторымъ винамъ въ деревнѣ испяззанія сдѣлали то, что люди, услышавъ издали стукъ моихъ повозокъ, изъ деревни всѣ разбѣжались: я засталъ путь нѣсколько больныхъ, и принужденъ былъ болѣе трехъ часовъ дожидаться, пока бѣглецы, оставя напрасной свой страхъ, свѣжихъ мнѣ лошадей перемѣнили. Озеро *Щолкунъ* повсюду имѣетъ Каменистые берега, и кромѣ кварцоваго камня другаго ничего не видно. По ту сторону озера возвышается гора, соединяющаяся съ отдаленною Уральскою грядою. Сказываютъ, что въ оной копаютъ мужики слюду, но не хорошаго сорша. — Я видѣлъ здѣсь красивую по всей Сибири употребительную. Женщины красятъ шерстяные нитки въ темножелтую, но бѣгучую краску, употребляя къ тому березовую кору, которую, ободравъ сперва бересту, варятъ въ водѣ. Изъ оной крашеной шерсти всѣ Сибирскіе женщины ткутъ себѣ сарафаны; краска, взятая къ сему изъ коры, называется дубъ,

а по тому и свои сарафаны всѣ Сибиряки называютъ дубасъ или дубасы (*).

Я поѣхалъ изъ Щолжунска во время дождливой погоды въ Сисерской заводъ: дождь здѣсь продолжается уже болѣе недѣли, напрошивъ погоды въ проѣхавшихъ мною мѣстахъ была большею частію ясная погода. Дорога по сосновому и другими деревьями смѣшанному лѣсу была столь грязна, и мосты по болотамъ столь гадки, что я не иначе какъ шагомъ ѣхалъ принужденъ былъ. Не доѣзжая до заводу верстъ за семь или восемь Сисерской сред-
поворотилъ я на лѣво для осмотра главнѣй-
шаго рудника, изъ коего желѣзнякъ въ Сысерт-
ской заводъ доставляющъ. Оный уже весьма да-
леко и глубоко вырытъ, по тому что съ сама-
го начала здѣшняго заводу руду въ немъ копа-
ютъ и еще множеству въ горѣ оныя находится. Камень добывается весьма легко, и состоитъ буд-
то изъ множества слоевъ почками другъ на
другъ лежащихъ и охрою пропитанныхъ. Руд-
никъ сей находится въ лѣсу на ровномъ и пло-
скомъ пригоркѣ; но сею рудою не очень сіе мѣ-
сто богато, а вся полуденная сторона отъ рѣки
Сисерта до Багаряка, который и лежитъ ярусомъ,
по чему въ право отъ дороги нѣсколько верстъ
предъ Сысерскимъ заводомъ также находясь мно-
гіе рудники, на коихъ производяшъ работы.

Негод-

(*) Въ Сибирѣ есть много Славенскихъ и нѣкоторыхъ особенныхъ словъ во употребленіи, которыхъ въ Россіи не знаютъ: они бы великой составили списокъ, а можетъ быть таковой и можно будетъ въ другомъ сообщить мѣстѣ.

Сысерт-
ской или
Спсер-
ской за-
водъ 19
зерствъ.

Негоднѣйшая погода нѣкоторыя починки и желаніе обозрѣть всѣ достопамятности естества и искусства въ Сысертскомъ заводѣ заставили меня прожить слѣдующій день въ ономъ. Онъ принадлежитъ титулярному совѣшнику *Алексѣю Ѳедоровичу Турчанинову*. Надобно сему достойному мужу ту приписать похвалу, что онъ владѣя великимъ, большею частію отъ горныхъ промысловъ и заводовъ нажитымъ имѣніемъ, имѣетъ весьма изрядной вкусъ и достохвальную ревность распространить славу полезныхъ художествъ въ своемъ отечествѣ. Высокія и прекрасныя дѣлопроизводства различныхъ металловъ, многоцѣпныя прѣготовленія мѣди съ шпіаутеромъ, которыя онъ первый въ Россіи къ удивленію всѣхъ иностранцовъ привелъ почти до совершенства; подражаніе самыхъ лучшихъ Европейскихъ и Азіатскихъ искусственныхъ производствъ, кои онъ показываетъ, и что естества испытателю всего желательнѣе его тщательность въ собираніи и храненіи сыскиваемыхъ по его рудникамъ весьма рѣдкихъ, прекрасныхъ и драгоценныхъ штуфцовъ, суть явныя доказательства всего того, что я объ немъ сказывалъ, и что отличаетъ господина *Турчанинова* отъ всѣхъ прочихъ заводчиковъ, пользующихся въ Россіи богатствомъ рудниковъ.

Сысертской или какъ онъ съ начала былъ нареченъ заводъ *Императрицы АННЫ*, учрежденъ въ 1733 году, по причинѣ явившейся и нынѣ еще отъ части употребляемой богатой желѣзной руды, которую по близости сего мѣста добывали.

Зава-

Заведенъ онъ бывшимъ тогда достохвальнымъ Сысерт-
ской за-
водъ. Екашеринскихъ горныхъ дѣлъ начальникомъ генералъ-порупчикомъ Генингомъ, и былъ въ то время полезнѣйшимъ казеннымъ заводомъ; но какъ въ 1759 году сей вмѣстѣ съ Полевскимъ и Сѣверскимъ заводами нѣсколько поупали, то и проданы были нынѣшнему владѣльцу за весьма умѣренную цѣну, двѣсти тысячъ рублей, со всѣми принадлежащими къ онымъ желѣзными рудниками и прочими горными разработками, выключая одну Шиловоисетскую яму, въ которой золото содержится; при чемъ отдѣлена была нарочитаго пространства лѣсная округа, и всѣ бывшіе на заводѣ мастеровые и работники оставлены на прежнемъ основаніи. -- Прудъ здѣшній составляетъ довольноводная рѣчка Сысерть, которая выходя изъ лѣсистыхъ болотъ и озеръ, на западной сторонѣ мимондущихъ горъ находящихся, и соединяясь со многими другими ручьями въ восточной сторонѣ, впадаетъ въ рѣку Исеть. Сверхъ Сысерти впадаетъ въ прудъ другая рѣчка, Черною называемая, которая обѣ составляютъ нарочитое его пространство и всегда довольно воды количество. Но за всемъ тѣмъ однако случилось иногда, что зимою на многочисленныя здѣсь заложенные машины воды недоставало, и для того за нѣсколько лѣтъ предъ симъ, дабы зимою можно было въ прудахъ умножать воду, проведены слюзами укрѣпленные истоки изъ трехъ озеръ, Сисертскаго, которое и само собою истокъ имѣло, но онъ заросъ, Голянскаго и Карасси. Хозяинъ сдѣлавъ сію сажень на сто длинную плошину счень

Ц

швер-

Сысерт-
ской за-
водъ.

твердою и безопасною, укрѣпилъ ее отъ воды ломаными дикими камнями. Теперь старается онъ и всѣ заводскія строенія вновь передѣлать, по тому что и самый заводъ стоитъ на правомъ берегу рѣки и на плотинѣ; прочеежъ жилые дома и фабричныя избы на лѣвой сторонѣ. Изъ ихъ первыя были въ мою бытность слѣдующія: такъ называемая якорная кузница о двухъ горнахъ, гдѣ молоты и другія заводскіе припасы дѣлаютъ; оныя лежатъ на плотинѣ. — Лѣсопильная мельница, и подлѣ ея деревянная мусорня. — Двѣ изъ кирпича вновь выстроеныя бѣлыми желѣзомъ покрытые, новыми машинами и хорошими ларями снабженные молотовые о пяти молотахъ и одной кузницѣ для стали. — Одна старая каменная молотовая о трехъ молотахъ, которые прежде сего для плющенія желѣза употребляли; по чему были также въ оной и двѣ плющильныя печи, одна для желѣза, а другая для мѣди; но послѣдняя нынѣ не въ дѣйствіи, по причинѣ, что большую часть мѣди отвозятъ въ Екатеринбургъ кусками. -- Наибольшее зданіе составляетъ высокая двойная печь съ пространною литейною, которую теперь снутри поновляютъ и желѣзомъ кроютъ. Ниже кузницъ есть кирпичная мѣди-плавильня о двухъ горнахъ съ однимъ молотомъ. Въ прочемъ содержатъ также въ готовності одну обжигальную печь для полоснаго желѣза; для стали, для малыхъ пробъ желѣза, кузницу, кладовую для храненія мѣховъ, вѣсовню и различныя амбары для складки полоснаго желѣза; при чемъ также при литейнѣ двѣ печи посредственныя, выры-

вырытыя одна подъ другою. -- На лѣвой сторонѣ Сысерт-Сысерта видѣнъ во первыхъ изрядной здѣшняго ^{ской за-водъ.} господина жилой домъ, копорый нынѣ каменными флигелями, надъ прудомъ оранжереею, а на нѣкоторой части площади паршерами украшенъ; въ нутрижъ весьма хорошо убранъ. Подалѣе сполнѣ спроенѣ для приготоуленія разныхъ при за-водѣ попребныхъ мѣховъ, и въ особливомъ онаго покоѣ дѣлаютъ чистѣйшую Англинской ни чѣмъ неуступающую сполярную работу. — Тутъ же находится особое для фабрики спроенѣ, въ которомъ въ разныхъ избахъ взятыя сюда изъ Троицкаго мѣднаго завода Соликамскіе работники тру-дятся; при ономъ спроенѣи 1 рисовальная, гдѣ рисунки, образцы, примѣры и формы дѣлаютъ. 2 Залъ, гдѣ замки и другіе мѣдные и спальные работы исправляются, для копорыхъ упопре-бляютъ онѣ крокусъ мартисъ или спальной са-франовой порошокъ, коимъ и безъ лошильныхъ до-сокъ наводяшъ гланецъ почти превосходиѣе Аг-линскихъ; 3 подлѣ оной изба, гдѣ камень глядяшъ и шлифуюшъ; и наконецъ 4) 5) двѣ особливыя комнаты для лучшей ошдѣлки гравированныхъ рѣзныхъ и зубчатыхъ вещей въ сребрѣ, мѣди и разноцвѣтномъ металлѣ, томпакѣ и пропчихъ.

Кромѣ сего вышерѣченнаго надобно господину Турчанинову приписать еще похвалу, и въ содер-жаніи изряднаго лошадинаго завода, въ ономъ бы-ло нынѣ восемь старыхъ и пять молодыхъ са-мыхъ выборныхъ плодовирыхъ жеребцовъ, въ чи-слѣ коихъ и два малые Готландскіе; у всѣхъ сихъ лошадей удивительно, какъ онѣ къ смире-

Сысерт-
ской за-
водъ.

нѣю и скромности, не смотря на ихъ ярость, прѣучиваются. Противу конюшни спюнѣ баня или мыльня, въ которой зимою жеребцовъ моютъ. При семъ не упускаю здѣсь упомянуть и о нѣ-которой простой лошади, которая выше рыла, подъ ноздрями имѣла по сбѣимъ сторонамъ изрядные густые усы, съ закорючившимися въ верхъ твердыми волосами: и сіе у ней природный знакъ. -- Далѣе внизъ по Сысертѣ на сбо-ихъ сторонахъ ручья заведенъ звѣринецъ, въ ко-емъ *маралы* славные на рѣкѣ Иртышѣ, лоси дзерны, велблюды и нѣкоторые пшицы содер-жатся. Всѣ сіи звѣри шутъ же и плодятся. --- Въ заключеніе сего сбѣяваю и то, что здѣсь для работы содержатъ великое стадо быковъ по боль-шей части роду Киргизскаго; но они больше, сильнѣе и красивѣе.

Въ протчемъ мѣсто сіе составляетъ около трехъ сотъ дворовъ, старой щетной домъ и ста-рая деревянная церковь. Деревянное при началѣ сего мѣста сдѣланное укрѣпленіе отъ обыкно-венныхъ ничѣмъ не разнствуетъ, и уже гораздо ветхо. Напротивъ того ежедневно усугубляютъ число строеній къ пользѣ, выгодѣ и увеселенію хозяина служащихъ. -- Работаютъ на семъ заво-дѣ по большей части государевы крестьяна, жи-вущіе уже здѣсь издавна. Сверхъ того какъ при семъ, такъ и при протчихъ двухъ заводахъ для рубки дровъ, для сженія угля и для горной работы употребляютъ до трехъ тысячъ при-писныхъ мужиковъ. Сей заводъ съ обѣими дру-гими приноситъ ежегодно болѣе ста тысячъ пудъ
изря-

изряднаго мягкаго желѣза, прежде сего лили здѣсь <sup>Сысерт-
ской за-
водъ.</sup> пушки, и для того мѣшали желѣзо съ чугу-
номъ казенскихъ заводовъ. Я уже выше упоми-
налъ, что желѣзнякъ лежитъ здѣсь недалеко
и изъ онаго почти до половины чугуна получа-
ютъ. Камень для доменныхъ достаютъ выше
Екатеринбурга; напротивъ того какъ здѣсь, такъ
и въ Полевскомъ заводѣ для мѣдиплавильныхъ гор-
новъ употребляютъ желтовапой пещаной камень,
съ мѣлкимъ глиммеромъ смѣшанной, которой на-
ходится почти вездѣ между Сысертомъ и Часо-
вою. Пріуготовленное такимъ образомъ желѣзо
отвозятъ по Чуссовой въ находящуюся опсель
верстахъ во сто Уткинскую пристань, гдѣ нагру-
жая онымъ коломенки, спускаютъ до Камы и
Волги. Черную мѣдь сплавливаемую здѣсь изъ По-
левской руды, отвозятъ туда обратно, чтобы
превращать въ чистую. — Не смотря на долго-
временность Сысертскихъ заводовъ окрестные лѣ-
са еще довольно изобильны; и старые вырублен-
ные не упущаютъ роспи вновь новыми деревьями;
ибо какъ сѣи, такъ и всѣ прочія къ сѣверу по
горѣ влажныя урочища кажутся быть нарочно
отъ естества къ произращенію смоляныхъ лѣсовъ
сошворенными.

20 числа побѣхалъ я къ горѣ, въ которой
сысканъ Асбестъ; оная лежитъ въ верхъ по Сы-
серту между впадающими съ лѣвой стороны
ручьями *Черною* и *Каменкою*; прямою дорогою
верстъ пятнадцать, а нынѣшнею окружною
лѣшнею до тридцати верстъ, почти въ рав-
номъ же разстояніи и отъ Полевскаго заводу Сей

Асбестъ найденъ случайно Сысертскихъ заводовъ молотобитомъ *Федоромъ Кутугинымъ*. Я сперва ѣхалъ по идущей въ *Полевской* заводъ дорогъ болошистымъ сосновымъ и березовымъ лѣсомъ. Верстъ десять отъ Сысертска въ лѣсу видѣнъ бугоръ, на коемъ во время послѣдняго Башкирскаго бунта, между оными и заводскими людьми была стычка, при коей много Башкирцевъ убито. Подлѣ онаго не малое болошистое мѣсто было вымощено; но мостъ сгорѣлъ, и по тому мѣсту сіе проименовано послѣ *Горѣлымъ мостомъ*. Немного подалѣ отъ оного выкапывали черноватой кварцовой наждакъ, которой хотѣли было употреблять къ шлифовкѣ камней; но опыты доказали, что онъ противъ вывознаго болѣе нежели въ половину слабѣе. Въ прочемъ по всей дорогѣ видѣнъ обыкновенной вышеозначенный бѣловатой, либо темножелтой песчаной камень. Дорога продолжалась отсель верстъ пятнадцать новою прорубью, по которой для зженія угля костры были приготовлены: вскорѣ переѣхалъ я разлившійся быстрой ручей *Гренухъ*, а по томъ верстъ въ двѣдцати отъ завода рѣчку *Черную*, имѣющую такъ какъ и первый мутную воду и вливающіеся въ *Сысерть*, или заводскій прудъ. При рѣчкѣ мѣста покрыты изобильнымъ *дикимъ дягилемъ*, и другими родами *подсолнечника*, на коихъ я сего дни гораздо больше наѣкомыхъ видѣлъ, нежели мнѣ чрезъ цѣлое лѣто во всѣхъ Сибирскихъ лѣсахъ видѣть случилось; изъ оныхъ самая лучшая и рѣдкая заслуживаетъ, чтобъ здѣсь упомянуть объ ей: это была большая приводная бабочка, по-
хожая

Черная
рѣчка 20
верстъ.

хожая на ночныхъ бабочекъ (*phryganea phalenoïdes*). -- Оставя повозки надъ симъ ручьемъ и взявъ съ собою провожащаго, поѣхалъ я верьхомъ густымъ мокрымъ сосновымъ лѣсомъ, по небольшимъ каменистымъ буграмъ до *Сысерта*, въ пяти верстахъ отъ Черной переѣхалъ я въ бродъ ручей *Мочаловку*, коего вода глубиною была по самое сѣдло у лошади, отсель по причинѣ болотистыхъ и мокрыхъ урочищъ принужденъ я былъ искать обѣзду верстъ на семь далѣе и все по каменистымъ глиммероватымъ буграмъ даже до Асбеста, коего ломка отъ *Мочаловки* прямою дорогою отстоитъ около трехъ, а отъ слѣдующаго ручья *Каменки* менѣе двухъ верстъ. Асбестъ лежитъ въ одномъ бугрѣ, который упомянутую чрезъ болото простирающуюся хрящовую гору нѣмъ болѣе возвышаетъ. Сіи взрытые бугры состоятъ по большей части изъ чернозеленоватыхъ гранатоподобными зернышками проселистыхъ глиммеровъ, которые сидятъ между сѣрымъ на толстые черепни расчепистымъ дикимъ камнемъ, которой изпещренъ небольшими асбестовыми крошками и нитями. На западной сторонѣ одного изъ сихъ посредственныхъ холмовъ показывается наружу болѣе локтя толщиною въ гору клонящійся увалъ, которой со всѣхъ сторонъ окруженъ черноватымъ, крошливымъ, а иногда и зеленоглиммероватымъ иловатымъ камнемъ. Здѣшній перистой асбестъ лежитъ глыбами отъ трехъ до четырехъ пудъ величиною, и состоитъ изъ перекрестныхъ нитей, коихъ концы обыкновенно внутрь вогнулись. Какъ внутренность асбе-

Асбеставая гора 7 верстъ.

Асбесто-
вая гора и
Сысерп-
ской за-
водъ.

асбестовой жилы состоишъ обыкновенно изъ па-
ковыхъ на пядень длинныхъ нитей, по наруж-
ность оной напрошивъ того покрывается самымъ
чиспымъ спруиспымъ асбестомъ. Однакожъ вну-
при иногда сыскиваюшся нитистые куски дли-
ною, какъ я одинъ видѣлъ, въ пять четвертей.
Перистой асбестъ цвѣтомъ бѣлъ изсѣра, очень
тяжелъ, и въ промежуткахъ нитей иногда жел-
тою землею и зеленымъ глиммеромъ наполненъ;
когда на воздухъ вывѣтрися, то здѣлается
мягкоъ почти какъ пенъка; въ жилѣ же кажешъ
онъ какъ будто бы въ сырости своей древесны-
ми кореньями пророслымъ и на сквозь проржавѣ-
лымъ, что и въ самомъ дѣлѣ бываетъ: ибо ино-
гда куски попадаюшъ совсемъ желтые, и какъ
гнилое дерево трухлявые. — На воздухъ же раз-
вѣтрившися нити довольно мягки и тонки, чтобъ
дѣлать изъ ихъ бумагу, какъ я самъ уже извѣ-
далъ. — По причинѣ дурной дороги возвратился
я на Сысерпской заводъ уже ночью весьма поздно,
и слѣдующій день провелъ остальными примѣча-
нїями естественныхъ достопамятностей.

Внизъ по рѣкѣ близъ самага Сысерпскаго за-
вода ломаюшъ особливаго примѣчанїя достойной
нѣкоторой родъ камня, которой лежишъ на пе-
щаномъ роговомъ камнѣ, и въ которомъ множе-
ство находяшъ различной величины изъ чернаго
глиммеру состоящихъ зернышекъ, и между оны-
ми вмѣшанныхъ темноцвѣтныхъ двенадцати спо-
роннихъ гранатовъ. Камень лежишъ слоями и его
удобно можно ломать большими плитами. Его
было старались употреблять въ мѣдиплавильныхъ
печахъ

печахъ, однако огня того онъ не выдерживаетъ. Внутри и подлѣ завода въ разныхъ мѣстахъ по лѣвую сторону рѣки Сысерта. Наипаче же близъ перишней кладовой саженьхъ въ шестнадцать пониже плошины, и между жильемъ отъ церкви въ пятидесяти саженьхъ находятся кварцевые прожилки съ золотосодержащею охрою, которые доказываютъ, что свойственные Екатеринбургъ золотосодержащіе края уже здѣсь принимаютъ свое начало, какъ видно и по рѣкѣ Исеть далѣе къ сѣверу и по вершинамъ рѣки Пижмы, гдѣ во многихъ мѣстахъ слѣды онаго опысканы, не говоря при томъ о тѣхъ урочищахъ, въ коихъ дѣйствительно богатые золотые рудники имѣются, о коихъ упомяну я ниже.

Коссо-
бродная
крѣпость
31 вер-
ста.

Изъ Сысертскаго поѣхалъ я 22 числа въ Полевской заводъ. Урочища до рѣчки Черной описаны уже выше; далѣежъ лѣсъ пойдетъ еще болотистѣе, по чему дорога идетъ наиболѣе мостами. Переѣхавъ ручей Каменку Сысертъ часъ отъ часу оставался далѣе въ сторону, и въ тридцати одной верстѣ отъ завода найдешь деревню развалившимся острогомъ съ бойницами надъ воротами укрѣпленную, изъ тридцати дворовъ и одной деревянной церкви состоящую, при рѣкѣ Чусовой косой бродъ называемую. До сихъ поръ продолжался еще тотъ же выше часто упоминаемой родъ камня глиммероватой хрящъ, въ которомъ не рѣдко и другіе роды глиммеру, а въ одномъ мѣстѣ подлѣ дороги и бѣлой какъ серебро мягкой шалкъ наружу показался. Не много повыше деревни Косаго брода впадаетъ съ правой стороны въ Чусовую

Ч

рѣчка

рѣчка *Черемшанка*, при впаденіи которой на мысу версты двѣ отъ деревни находится желѣзной рудникъ, изъ коего въ Полевской заводъ рудовиковую съ мульмомъ смѣшанную руду ломаютъ. Ближежъ къ Чуссовой надъ дорогою, по которой возятъ руду, копали крѣпкую огню противящуюся бѣлую глину, и оную употребляли для мѣдиплавильныхъ печей Полевскаго завода.

Жители *Косаго брода* такъ какъ и прочіе суть къ Сысертскимъ и Полевскимъ заводамъ на работу приписные крестьяне, и чрезъ цѣлой годъ оною толико обременяются, что едва можно у нихъ сыскать слѣды земледѣлія. Въ сей странѣ Чусовая сдѣлалась уже немаловажною рѣкою, соединившись прежде сего верстахъ въ тридцати съ такъ называемою Полудневою или съ *полудня полевой* рѣчкою и ручьемъ *Кувать*, которые всѣ вмѣстѣ на западной сторонѣ изъ просширающагося къ озеру *Иткуль* отъ главнаго Уральскаго хребта отрога источники свои имѣютъ. По сей дорогѣ отъ Сысерти до Чуссовой въ самомъ дѣлѣ переѣзжаютъ сей средній хребетъ, который здѣсь однако не столь примѣтенъ, какъ тѣ высокія горы, кои начинаются отъ Чуссовой къ западу. И такъ естли когда вздумаютъ посредствомъ каналовъ соединить Сибирскіе воды съ Россійскими, то надобно будетъ взглянуть и на сіе мѣсто; хотя послѣ упоминаемая въ разсужденіи соединенія мѣста и большаго вниманія достойны.

Коссо-
бродской
рудникъ.

Отъ Коссоброда до Полевскаго завода оставалось только девять верстъ. Аѣса по ту сторону Чуссовой суше, и покрыты больше березникомъ

комъ; которой перемѣнѣ слѣдуютъ и правы. Къ *Полевой* мѣста пойдутъ открыты, а переѣхавъ *Коссо-бродской* оную слѣдуютъ изрядныя поля, межѣ коихъ ле- *рудникъ.* житъ заводъ. Такимъ же образомъ и горы здѣсь видимыя, изъ коихъ одна вверхъ по *Полевой* лежащая *Азавъ*, а между *Полевою* и *Чуссовою* находящаяся *Думная гора*, названа, по причинѣ бывшаго на оной сходбища для соглашенія между собою взбунтовавшихся во время zaloженія сего завода работниковъ; не иначе какъ весьма рѣдкимъ покрыты лѣсомъ, а послѣдняя наипаче очень крута и камениста. Въ сей то собственно горѣ около *Екатеринбурга* въ 1702 году первая отыскана мѣдная руда, которая не въ чемъ иномъ состояла какъ въ дикомъ, темноцвѣтномъ глинистомъ камнѣ, зеленому и нѣсколько колчеданомъ покрытомъ; при всемъ томъ до открытія богатаго *Гумешевского* рудника все ее употребляли, и не смотря на малую выгоду плавил; да говорятъ, что и zaloженіе *Полевскаго* завода сея ради руды возпослѣдовало.

Уже двадцать четьре года, какъ заводъ сей стараніемъ *Генералъ-Поручика* *Геннинга* выстроенъ; и имѣетъ нынѣ нѣсколько сотъ дворовъ и жильцевъ. *Господинъ Турчаниновъ*, какъ нынѣшній онаго владѣлецъ, воздвигнулъ въ немъ деревянную церковь, и надъ плотиною изрядной деревянной же жилой домъ. Заводскія строенія всѣ еще старыя и большею частію каменные. Для плавки *Коссобродской* желѣзной руды и другаго при *Полдневѣ* ломаемаго тяжелаго желѣзняка находится доменная съ другою еще недостроенною про запасъ.

Полев-
ской за-
водъ 9
верстъ.

Главныя строенія завода суть мѣдноплавильни, то есть: большая, въ которой девять плавильныхъ печей, шплейс-офенъ или какъ рускіе говорятъ лисафе для разбивки чугуна, и два переплавильныхъ горна; да меньшая о двухъ переплавильныхъ горнахъ. Тутъ же выстроена и лѣсопильня.

Изъ плавимаго здѣсь желѣзняка выходитъ наибольшая половина чугуна; но и тутъ по причинѣ твердости своей требуетъ онъ много плавильнаго примѣсу, каковъ есть спатовой песокъ и известь, употребляемая равно и при мѣдной рудѣ. Какъ чугуна здѣсь не покупаютъ, то отвозятъ его въ Сѣверской заводъ, а камень для доменныхъ получаютъ изъ лежащихъ между Екашеринбургомъ и Верхотурьемъ ломальной. — Напротивъ того производима здѣсь мѣдная работа гораздо прибыльнѣе. Рудникъ, съ котораго сюда мѣдную руду возятъ, отстоитъ не болѣе четырехъ верстъ, и какъ она по большей части состоитъ изъ богатой глины, то въ ней перепалъ не нуженъ, и плавка столь выгодна, что ежедневно на каждую плавильную печь до сянятидесяти пудъ считать можно. Сія руда, сколь ради многой въ ей глины она ни подла кажется, никогда не даетъ меньше трехъ пудъ изъ сян, а положи средней щепъ, по крайней мѣрѣ дастъ отъ четырехъ до пяти пудъ. Какъ здѣсь, такъ и въ Сысертскомъ заводѣ плавима черная мѣдь передѣлывается въ здѣшнемъ заводѣ въ красную, которая ежегодно выходитъ по крайней мѣрѣ дватцать пять тысячъ пудъ. Нѣкоторую она часть оставляютъ для разныхъ подѣ-

подѣлокъ на Сысертскомъ заводѣ, а прочую всю
отсылають плитами въ казну.

Послѣ обѣда осматривалъ я по ту сторо-
ну небольшого въ Полевую впадающаго ручья Же-
лѣзки, отъ завода въ чепырехъ верстахъ от-
стоящій древній, славный и богатой Гумешевскій <sup>Гумешев-
скій руд-
никъ.</sup> рудникъ, которой бы по справедливости между
всѣхъ частныхъ рудниковъ Сибирскихъ горъ важ-
нѣйшимъ и достопамятнѣйшимъ считалъ надле-
жало, если бы неизчислимыя богатства най-
денныхъ недавно въ Верхотурскихъ горахъ рудъ,
кои я послѣ описывать буду, не превзошли она-
го. Не смотря на шо многочисленныя бывшія
и еще въ глубь продолжающіяся работы, такъ
же многіе достопамятныя и изрядныя руды дѣ-
лають оной весьма примѣчанія достойнымъ и вни-
манія предъ всѣми нынѣ въ сихъ странахъ находя-
щимся преимущественно заслуживающимъ; толь-
ко что въ разсужденіи многихъ издивеній на ма-
шины и подземельную обстройку требуетъ ве-
ликаго кошту.

Почти не возможно изъяснить обстоятельно
всѣ шѣ работы, какія здѣсь производятся отъ
времени до времени шахтами, штольнями спу-
сками, поперечными ходами и гнѣздами, и всѣ на
глубинѣ двашцати пяти сажень. Въ разсужде-
ніи чего и приступаю я только къ описанію
всеобщаго положенія и свойствъ сей горы, ломае-
мыхъ въ оной рудъ, и производимыхъ въ руд-
никъ главныхъ работъ.

Гумешевской рудникъ лежитъ внутри Полев-
скихъ заводскихъ предѣловъ, отъ завода верстахъ

Гумешев-
ской руд-
никъ 4
версты.

вѣ четырехъ прямо къ сѣверу, между текущи-
ми съ лѣвой стороны вѣ Полевую ручьями, Же-
лѣзенкою и Гремучою, однако ближе къ первому.
Переѣхавъ Желѣзенку саженой за сто, находится
рудникъ вѣ непримѣтно почти возвышающемся,
нѣсколько мокроватомъ, но окрестъ высокимъ и
крупнымъ лѣсомъ огражденномъ урочищѣ, кото-
рое съ восточной стороны отдѣлено простираю-
щимся вѣ Полевую прудомъ, а вокругъ его хотя
вѣ различномъ разстояніи обошли каменистыя
горы. Руда вообще лежитъ вѣ глинистой горѣ,
и хотя весьма мягка, но тѣмъ болѣе изживенія
на внутреннѣе подпоры требуетъ. Различныя
сорты глины, по которымъ доселѣ производилась
работа, суть по большей части желтая или из-
сѣробѣлая съ краснокиноварной подобной перемѣ-
шанная, темная, иловатая земля, и мѣстами бѣ-
лая какъ снѣгъ, глина, которая во всемъ похо-
дитъ кажется на фарфоровую. Между тѣмъ при-
мѣчено, что среди богатыхъ рудой глины прс-
ядаетъ оліѣ юга къ сѣверу каменной поясъ, со-
стоящій отъ части изъ известнаго камня, отъ
части изъ прекраснаго, какъ снѣгъ бѣлаго, весьма
пріятно полупрозрачнаго и къ полированію спс-
собнаго мрамору. Сей поясъ, которой бы весьма
изрядныя къ строительству могъ подать ви-
ды, тѣмъ болѣе заслуживаетъ вниманія, что го-
умноженію величества вѣ государственныхъ зда-
ніяхъ доселѣ еще вѣ Россіи и Сибири нигдѣ бѣ-
лаго мрамору не отыскано; прежде же нежели сей
рудникъ уступленъ былъ теперешнему владѣль-
цу, старался тогда надзираніе имѣвшій оберъ-
бергъ-

бергъ-мейстеръ *Келеръ* ломаньемъ испытать оный, ^{Гумешев-}и въ самомъ дѣлѣ нашелъ его шириною до семи ^{ской руд-}саженъ. Здѣшніе горные работники наименовали ^{никъ.}его *Ураломъ*. Подлѣ сего пояса добываются изрядные руды безъ всякаго порядка въ мягкихъ, а иногда и затвердѣлыхъ глинахъ, либо ярусами, либо гнѣздами; обыкновенножъ такъ, что на правой сторонѣ горы только мѣдныя руды находятся, а на лѣвой одинъ только богатой тяжелой и крововиковой желѣзнякъ, которой однако съ зеленью и другими мѣдными побросками смѣшанъ, и слѣдственно ко употребленію негоденъ. Кровавикъ, которой наибольшую часть желѣзной руды здѣсь составляетъ, видомъ самъ или зеркальной, или вѣшками, либо желваками, либо щешками, и въ промежкахъ своихъ часто наполненъ бываетъ мягкимъ на олово цвѣтомъ походящимъ глиммеромъ, а еще чаще промежки его и разсѣлины просядаются мѣдною зеленью. Его не добываютъ иначе какъ развѣ когда онъ встрѣпится на пути, гдѣ имъ работать или проламывать стѣну потребно.

Признаки, по коимъ мѣдныя руды преслѣдуютъ, суть: во первыхъ примѣчаемая въ глини въмѣшавшаяся на подобіе киноварной красноты; по томъ темнобуря глазками или гнѣздами сидящая и мѣдь содержащая глина, которая крѣпка какъ черной мѣль, и ломаютъ на поверхности какъ карандашъ, а на конецъ имѣющаяся по глини зелень. Вышеупомянутой красной составъ, лежащій въ бѣлосѣрой глини и на ей будио усыпанъ, столь мѣдисодержателенъ, что желѣзные орудія,

Гумешев-
ской руд-
никъ. орудія, коими оной добывали, естли отнесены
будутъ въ кузницу для закаливанія, по причи-
нѣ прилипшихъ къ имъ мѣдныхъ частицъ, не
только сами не закалятся, но и горнъ такъ ис-
портятъ, что не передѣлавъ его никакихъ дру-
гихъ орудій калить не можно. И въ самомъ дѣ-
лѣ ежели спастъ въ самой ямѣ разсматривать со
свѣчами сію жаркую красную краску, то ясно
увидишь не иное какъ самую насѣвшую пылью
самородную мѣдь, которую естли спастъ вмѣстѣ
съ глиною перемывать въ корытѣ, то на днѣ
осядетъ самая чистѣйшая мѣдная пыль, кото-
рая тѣмъ болѣе достопамятна, что и въ самой
сырости, въ какой она находится, не ржавѣетъ.

За мѣдянистыми глинами обыкновеннѣйшая
близколежащая въ Гумешевскомъ рудникѣ преиз-
рядная руда есть *твердой малахитъ* или твер-
дая мѣдяная зелень, которая бываетъ двоякаго
рода: *первой родъ* скорлуповатъ на подобіе извест-
ныхъ ростковъ, которой не смотря на умѣренную
онаго твердость къ полированію весьма способенъ,
и соразмѣрно различности вырослыхъ скорлупъ
видны въ немъ по граненымъ кускамъ самыя пре-
краснѣйшія цвѣтныя темнозеленыя полосы и во-
ды, коихъ совершеннѣйшей красотѣ и добротѣ,
одной только недостаетъ твердости. Таковая
скорлуповатая зелень не рѣдко рожденіе свое имѣ-
етъ окрестъ вохряныхъ и желѣзистыхъ зеренъ,
а въ разсѣлинахъ таковыхъ великихъ и твер-
дыхъ грудъ производится изрядный гринспанъ,
которой однакожъ весьма рыхлъ. — *Другой родъ*
въшивистъ или на подобіе пуху изънутри къ
наружѣ

наружѣ разлучистѣ, цвѣтомѣ теменѣ, тяжелѣ, богатѣе перваго, на порхности какѣ бархатѣ, а вѣ изломѣ какѣ атласѣ; оба сіи рода лежатѣ одинѣ подлѣ другаго гнѣздами вѣ большихѣ и малыхѣ штуфахѣ, кои иногда вѣсомѣ болѣе дваццати фунтовѣ бывають, и при томѣ вѣ разныхѣ видахѣ; но болѣе всего вѣ прекрасномѣ подобіи пупковатому кровавику, или вѣ волнистой безѣ порядку поверхности съ пупками, кои наиболѣе вѣ первомѣ родѣ бывають. Вѣ скорлуповатой зелени часто случается, примѣчаютѣ спалактическое или накинное разположеніе, которое ввнутри во всю свою длину имѣетѣ скважину. На показанныхѣ между скорлупами обыкновенно бѣлизною поверхностейѣ видны черныя преизрядныя дендрипическія рисунки.

Кромѣ сихѣ преизрядныхѣ рудѣ, усугубляющихѣ цѣну сего рудника, находится еще блѣдно-зеленая глиняная руда, имѣющая твердость, крепость и подобіе извесняка: есть также кварцовыя гнѣзда, руды содержащія. Между рѣдчайшими рудами сего рудника принадлежитѣ сюда также гнѣздами находимая весьма достопамятная, цвѣтомѣ изѣ красна черная или гранатовѣтная, мѣдистое стекло (купфергласѣ) именуемая, ссѣдшаяся чепвероугольными маленькими пирамидами. Сей купфергласѣ попадаетѣ отѣ части вѣ роговомѣ кварцовомѣ камнѣ помаскою, отѣ части просѣлинами. Напротивѣ того во множествѣ показывается по отвердѣлымѣ красносмѣшаннымѣ глинамѣ изрядная фіолетовая или красноватая помазка, сопровождаемая часто наросшими мѣдяными

Гумешев-
ской руд-
никъ.

прекрасными пупиками, или и самородной мѣди блестящими. Однажды попался въ одномъ мѣстѣ кусокъ самородной мѣди самой чистой и мягкой, слившейся гладкою, тонкою и сверху будто мохомъ обросшею дощечкою, которая прочую глыбку будто въ оберткѣ содержала. Изрядный мѣдный шликъ по здѣшнимъ глинамъ, какъ я уже выше упомянулъ, попадаетъ очень не рѣдко; но что бы сыскивались большіе самородные слитки, о томъ не слыхивалъ. Однакожъ кажется, что и онымъ не быть не лзя, по причинѣ изрядной пупковатой руды, при новѣйшемъ разработываніи въ бѣлой глины отысканной, которую я послѣ отыскать не премину. Пупки сіи состоятъ изъ затвердѣлой матки, цвѣтомъ самого яркаго киноварнаго цвѣту, которая кажется быть сквознымъ составомъ самородной мѣди, и безъ сомнѣнія за первоначальную чистую металлическую землю почестъ можно. Обыкновенно сіи пупки или почки окружены чистою бѣлою глиною; но и въ и сія глина, кожуру почекъ представляющая, имѣетъ на себѣ красныя пятна; сверхъ того въ нихъ же самыхъ мѣстахъ находятся отвердѣлыя крѣпкія почки съ блѣднозеленоватою кожурою, которыя въ срединѣ содержатъ ядро различной величины, изъ красной или металлической руды состоящее; по чему можетъ быть изъ преждеупомянутыхъ рождаются и созрѣваютъ сіи. Рассматривая сіи различныя почки перемѣны, изъ коихъ самые лучшіе куски г. Турчаниновъ хранитъ у себя, можно почти очевидно примѣтишь, какъ мѣдная руда въ красномъ порошокъ по глиня-

глиняной маткѣ распространившаяся мало по ма
лу умножаясь и сѣдиняясь въ самородную мѣдь Гумешев-
ской руд-
никѣ.
и послѣ опять въ руду превращается.

Изъ всѣхъ описанныхъ здѣсь рудъ къ плавимымъ собственно причисляются только зеленые, какъ простая глиняная, и мѣдь въ себѣ содержащая руда, кои всѣ вмѣстѣ даютъ не болѣе пяти процентовъ, не смотря на то, что зелень наипаче весьма много въ себѣ металла содержитъ.

Предъявивъ сіе, остается мнѣ теперь описать производимыя въ Гумешевскомъ рудникѣ горныя работы. Мѣсто, на коемъ досель производилась работа отъ сѣвера до южныхъ шахтъ, простирается въ длину на сто сорокъ сажень. На семъ пространствѣ и при вырытыхъ къ ручью Селезенкѣ водовыливныхъ рвахъ выкопано до сего времени тридцать одна шахта, изъ числа коихъ старыхъ семь, также состоящія подѣ № 10 и 14 съ многими обработанными мѣстами еще во время казеннаго владѣнія, а шахта подѣ № 8 уже по повелѣнію нынѣшняго хозяина засыпана. Въ шести шахтахъ отъ № 15 до 20 теперь работы нѣтъ, хотя въ нихъ еще къ рудѣ надежда предстоить; по чему и хранящія ихъ такъ какъ онѣ оставлены. Самыя лучшія и въ послѣднихъ годахъ разрабатываемыя шахты суть слѣдующія: подѣ № 9 и 16 заведены четыре машины поворачиваемыя лошадьми. Въ первой изъ оныхъ, а особливо къ западной сторонѣ, прокопаны различныя проходы и отпорки, глубиною на двенадцати сажняхъ, а въ другой на семнадцать сажень. Опускаясь внизъ подѣланы такіе

Гумешев-ской руд-никѣ. же ходы во всѣ стороны, гдѣ достаютъ руду въ бѣлокрасноватой глиняѣ, и такъ же поверхъ бѣлаго камня и внутрь онаго просидаемую. —

Отсель нѣсколько къ востоку отстоящая подъ Но 21 шахта глубже всѣхъ, прочнѣе и уже до двадцати пяти сажень вырыта; въ оной ломаютъ руду гнѣздами въ желтой, мѣдь содержащей или и сѣрой глиняѣ, въ коей вросъ и посторонній нѣкакій весьма твердый камень. — Южная шахта подъ Но 24 глубиной простирается на семнадцать сажень, и въ оной не только къ югу и сѣверу; но и во всѣ стороны содѣлали рвы, проходы и боковые отнорки, въ коихъ въ великомъ изобиліи руду добываютъ, которая на западной сторонѣ лежитъ въ бѣлой горѣ или Уралѣ, а прочая въ сѣрой глиняѣ. — Еще далѣе къ югу въ шахтѣ подъ Но 22 работаютъ и досель на пятнадцатой сажени, доставая множество руды изъ красной, желтой и бѣлой смѣшанныхъ глиняѣ. Самая южнѣйшая и самая богатѣйшая шахта означена подъ Но 25 глубиною въ шестнадцать сажень, откуда идутъ рвы, норы и проходы во всѣ стороны: и работаютъ по бѣлой съ красною смѣшаной глиняной горѣ, добывая руду въ тучныхъ темнокрасноватыхъ глиняныхъ глыбахъ изобилующихъ рудяными прожилками. — Кроме того производится еще работа въ чешырехъ старыхъ и новыхъ шахтахъ.

Для воды и содержанія воздуха вырыты отъ рудныхъ жилъ къ западу двѣ новыя шахты. Изъ коихъ одна въ изрядной бѣлой глиняѣ копана, отъ обѣихъ же на тридцать и нѣсколько сажень къ
водя-

водянымъ рвамъ проведены побочные копани. Въ Гумешев-
лежащей изъ сихъ шахтъ одной ближе къ югу ской руд-
обрѣтена руда въ красной глинь. Прежде сего никъ.
далѣе къ югу хотя такъ же пытали рыть въ
глубину на многія сажени, однако рудной жилы
не могли доискаться.

Понеже Гумешевской рудникъ, особливо по при-
чинѣ близости Сѣзерскаго пруда, весьма многово-
денъ; то ко отвращенію сего неудобства безпре-
спанно содержатъ восемь лошадей для выливанія
изъ его воды машинами, что не малаго стоить
иждивеніи; однакожъ за всѣмъ тѣмъ не лѣзя еще
отважиться въ глубь далѣе, хотябъ и можно бы-
ло тамъ можетъ быть сыскать новыя рудъ бо-
гатства. Водовыливальни снабдены отъ части
деревянными, а отъ части литыми чугунными
насосами и мѣдными шворнями особливаго изобре-
щенія: ни на малѣйшее время ихъ остано-
вить не можно, иначе производимую во глубинѣ рабо-
ту зашопитъ. Сіе тѣмъ опасно, что хотя и
имѣютъ здѣсь всѣ снаряды въ готовности, дабы
починить или перемѣнить, если испортятся, од-
накожъ не смотря на всю сію поспѣшность, вода
въ ямѣ вдругъ такъ умножается, что едва уже
отлить можно. Для сихъ выливаленъ содержатъ
всегда на лицо болѣе четырехъ сотъ лошадей,
и къ каждой употребляя по шести лошадей, пе-
ремѣняютъ ихъ въ сутки восемь разъ. Нынѣ сіи
восемь машинъ приведены къ шахтамъ подъ Но
22, 26, 27 и 31. Находящаяся же при послѣдней
шахтѣ машина подымаетъ воду наружу, а изъ
прочихъ истекаетъ она въ водометную шахту,

Гумешев-которая проведена изъ средины рудника на глау-
ской руд-бинѣ девяти сажень, южною стороною идетъ бо-
ликъ. лѣе трехъ сотъ пятидесяти сажень къ ручью
Селезенкѣ, внуши вездѣ укрѣплена обрубами и
ежегодно починивается чрезъ выкопанные нароч-
но для того при открытыя шахты. Онымъ и
еще другимъ такъ же выкладеннымъ сажень на
пятьдесятъ каналомъ выливаютъ изъ рудника
подземную воду въ выше упомянутой ручей.

Вообще Гумешевскій рудникъ требуетъ мно-
го подпиройки и частой поправки. Да и самое
строеніе можетъ быть по причинѣ мягкости го-
ры сдѣлано не совсемъ способно, такъ что на-
добно почти продирались по проходамъ, а далѣе
въ глубину даже и ползкомъ ползши. При заве-
деніи сего рудника найдено было поверхъ земли
великое гнѣздо самой лучшей руды, которая
слѣдъ видѣть можно и по нынѣ по оставшейся
яминѣ, въ которой оно дежало. Но мнѣ кажется
вѣроятнѣе, что сія выкопанная руда есть оста-
токъ древней такъ называемой Чюдской работы.
Ибо сія рудная гора также обработана была нѣ-
когда неизвѣстнымъ намъ народомъ, коего однако
о прилѣжаніи и знаніи въ горныхъ промыслахъ,
какъ я упоминалъ въ первой части моего путе-
шества, свидѣтельствуютъ многочисленные слѣ-
ды на полуденной сторонѣ Урала здѣсь въ обва-
лившихся старинныхъ шахтахъ, кои биты были
надъ самыми рудъ жилами, и по ту сторону
Сѣверскаго завода найденные, кои безъ сомнѣнія
были причиною, къ открытію рудъ и заведенію
здѣсь рудниковъ, что все должно быть гораздо
пре-

прежде, нежели въ 1738 году. Такие слѣды старинной работы находятъ даже и теперь во глубинѣ десяти и болѣе сажень. Прежде находили не только еще засыпавшіеся рвы и копани и плуобгорѣлыя въ стѣны воткнутыя сосновыя лучины, кои древніе работники вмѣсто свѣчь употребляли. Господинъ Турчаниновъ хранилъ у себя рукавицу и изодранную сумку, которыя сего году въ Маѣ мѣсяцѣ между бѣлыми камнями на южной сторонѣ ямы саженьхъ въ девяти въ землѣ найдены. Обѣ они сшиты изъ лосинной кожи; рукавица длиною вершковъ шести изъ звѣряной головы сдѣлана, и при шомъ такъ, что ухомъ надѣвается на большой палецъ, а края оставлены просты, и слѣдственно можно оную надѣвать какъ на правую, такъ и на лѣвую руку. Не смотря на влажность мѣста, рукавица съ естественною своею и природною шерстью уцѣлѣла, а сумка вершковъ двенадцати длиною и вершковъ девять шириною въ землѣ нѣсколько попортилася.

Сіи древнія копани, какъ сказано, примѣченныя даже и къ востоку за Сѣверскимъ прудомъ, доказываютъ нѣкошорымъ образомъ, что рудная жила простиралась даже и до тѣхъ мѣстъ, либо можетъ быть идетъ и подъ самымъ прудомъ. Слѣдовательно какъ ради сего, такъ и для облегченія водяной работы и произведенія въ глубь работы Гумешевскому руднику полезнѣебы было казаться, еслибъ и безъ того не весьма прибыльной Сѣверской заводъ либо совсемъ уничтожить, либо перевести на другое мѣсто прудъ спустить: при чемъ одно уменьшеніе изживенія полагаемого

на

Гумешев- на содержаніе водовыливаленъ, довольно бы уронъ
ской руд-сей наградило.
никъ.

Для горныхъ работъ при описываемомъ здѣсь рудникъ содержатъ безпрестанно двѣсти человекъ. Сверхъ того находится еще надсмотрщиковъ, кузнецовъ, конюховъ, шорниковъ, извозчиковъ, кои для лошадей сѣно и траву, а въ рудникъ нужное дерево (когого здѣсь ежегодно до пяти тысячъ съ половиною сосновыхъ бревенъ выходитъ) доставляющъ, всего сто пятьдесятъ человекъ. При томъ зимою во время самой и большей работы пригоняютъ сюда болѣе ста приписныхъ крестьянъ, которымъ увольненіе ошъ подушнаго сбора вмѣсто заплаты служилъ.

Сѣвер-
ской за-
водъ 7
верстъ.

Возвратившись изъ рудника въ *Полевской заводъ*, отправился я ночью къ отстоящему отъ селъ въ семи верстахъ *Сѣверскому желѣзному заводу*. Дорога переѣхавши рѣчку *Полевую* идетъ туда надъ восточнымъ или правымъ оныя берегомъ внизъ бугристою, травянистою и березами весьма наполненною рощею. *Сѣверской заводъ* заложенъ надъ *Полевою*, и по имени ручья *Сѣверной Полевой*, отъ востока вмѣстѣ съ ручьемъ *Грелухой* въ прудъ вливающеюся, названъ. При сихъ заводахъ число работниковъ весьма мало, а изъ снастей только двѣ молотовыя, каждая о трехъ молотахъ: доменная, въ коей одинъ плуцильной молотъ для желѣза, а другой для мѣди: якорная кузница, гдѣ заводскіе снаряды приготовляются. Кузница о двухъ горнахъ, и одна нынѣ не употребительная каменная вододѣйствующая почилъня, которая во время казеннаго владѣнія чаще употре-

употреблялась. Всѣ они состроены изъ кирпича и лежатъ по рѣкѣ ниже тѣхъ доменныхъ, и ближе къ пристани, гдѣ отправляемое по Чуссовой желѣзо складываютъ.

23 числа поѣхалъ я въ Екатеринбургъ, и какъ отъ Сѣверскаго завода къ Екатеринбургу прямо дороги не было; то и надлежало мнѣ ѣхать назадъ пять верстъ до *Кособродской* крѣпости. По лѣсамъ въ сихъ мѣстахъ растущимъ были нынѣ въ полномъ цвѣтѣ: *боярская снитъ* (*Viburnum longifolium*), изрядный съ красными цвѣтоспебелями отродокъ *Изана* да *Марьи* (*melampyrum Cristatum*) и *чертополохъ* или *татарникъ* особливаго рода (*Carduus heterophyllus*). Последнее растѣніе находится во всѣхъ влажныхъ Сибирскихъ лѣсахъ очень изобильно, и тѣмъ достопамянѣе, что простые крестьяне окрашивая шерсть чернополошными снопами въ желтую краску, послѣ наводятъ красной цвѣтъ дикою *Маріоною*, квасцами разведенною: отъ чего и самой цвѣтъ дѣлается гораздо жарче и лучше, нежели отъ одной маріоны. Но въ Сибирѣ какъ никакой другой маріоны нѣтъ; то употребляюти въсто ея тоненькіе корешки какъ будто *подмаріону* отъ *травы* (*Galium mollugo*); напротивъ того живущіе на южной стени Башкирцы и Киргизцы употребляютъ съ большимъ усилѣхомъ для крашенія красные корешки *шероховато-лиственнаго баярняго языка* (*onofma eschioides*), о коемъ я въ первой части моего путешествія упоминалъ, что обитательницы при Салкарѣ и Волгѣ пользуютъ ею на мѣсто румянъ.

Щ

На

Косо-
бродской
мраморъ
3 версты.

На правой сторонѣ дороги въ прѣхѣ верстахъ отъ Кособрода находится открытая за нѣсколь-ко лѣтъ мраморная лсмаля, называемая Косо-бродскою. Мраморъ лежитъ почти совсемъ на ровномъ мѣстѣ и кажется быть составленъ изъ бѣлыхъ полупрозрачныхъ спатовыхъ зеренъ. Находится онъ здѣсь ужасно великими валунами, такъ что изъ оныхъ можно дѣлать боліше дѣльные столпы и подножія. Нынѣ тутъ никакой работы не производится, и стоитъ только одинъ жилой домъ съ нѣсколькими клѣщами для рабс-никовъ. Такой же сказываютъ сѣрозернистый мар-моръ найденъ нынѣ и надъ Полдневою. -- При раз-биваніи сихъ камней нашелъ я нѣкоторые куски достойные примѣчанія, состоящіе въ зашвердѣлой въ камень глины съ простѣдающими перисшыми ниями асбеста и желтыми кубическими колче-данами.

Другая за нѣсколько лѣтъ сысканная мар-моролоня лежитъ отсель въ пяти верстахъ, изъ которой особливо подъ нынѣшнимъ присмотромъ г. генералъ-маіора *Данненбрга* необыкновенной величины столпы вынуты, и вновь безпре-спанно ко украшенію въ столичномъ городѣ Импе-раторскихъ чертоговъ выниманіемъ таковыхъ про-должаютъ. Недалеко отъ дороги выстроены и рогатками обнесены строенія для подпоручика здѣшняго надзираателя, для каменотѣцъ, ар-хитектора и работниковъ, также особая изба для дѣланія употребляемыхъ въ работѣ вещей. Нѣ-сколько подалѣе отъ дороги находится самая ломальная яма на болошискомъ бугрѣ. Ломаемый подъ

подъ именемъ *Горнощитскаго* мрамора есть самый лучший изъ всѣхъ досель въ Сибирѣ найденныхъ: ^{Горно-щитскоѣ} ^{мраморѣ} ^{5 верстѣ.} цвѣтомъ сѣрѣ, многочисленными бѣлыми пятнами и прожилками изпещренъ, и принимаетъ на себя самую лучшую политуру. Онъ лежитъ большими толстыми кабанамъ безъ всякаго соотвѣстствія одного къ другому. Окрестныя оного урочища на восточной и южной сторонѣ преисполнены желѣзистыми веществами и землями; и на сей же самой сторонѣ протекающій мимо малой ручей отвели, склонивъ его теченіе къ Сисерши. Отдѣланныя вещи отвозятъ на саняхъ до Чуссовой, которая отсель хоша и близко, но къ судовому ходу еще не способна, и по тому надобно еще везти ниже до Ушкинской пристани. До сей то пристани привозятъ въ фушлярахъ всѣ приготовляемыя здѣсь и далѣе отъ Екатеринбургъ къ востоку на мормороломняхъ вещи, изъ коихъ знатнѣйшія супъ *Становская* и *Ларинская*, а отсюда отправляются уже оныя весною по Камѣ и Волгѣ въ столицу.

Отсюда оставалось еще пятнадцать верстѣ ^{Горной} ^{щитѣ 15} ^{верстѣ.} до большой и прежде бывшей укрѣпленной деревни *Горной щитѣ*, лежащей при Ушкусѣ въ урочищѣ изрѣдка лѣсистомъ и рудами преисполненомъ. По дорогѣ кромѣ многихъ копаней сыскиваются и шахты очень глубоко рытые, въ коихъ прежде золотосодержащую въ кварцѣ охру доставали, но по причинѣ худого содержанія и ради прославившихся Березовскихъ рудниковъ оставлены безъ дѣйствія. Однакожъ шахты еще хорошо обстроены.

Нижній
Ушкус-
скій за-
водъ 5
верстѣ.

Описаніе
промыва-
ленъ.

За деревнею переѣзжаютъ съ лѣвой на правую сторону въ крутыхъ берегахъ текущую рѣку Укшусъ, отъ которой нѣсколько отѣхавъ дорога пойдетъ внизъ по молодымъ болотистымъ рошицамъ до самаго *Верхуткускаго* или *Елисаветскаго* завода, въ ксемъ для заведенія и возрастенія лѣсовъ прежніе желѣзные заводы уничтожены, а вмѣсто ихъ выстроена хлѣбная мельница. — Здѣсь площиною переѣзжаютъ Укшусъ. На лѣвой сторонѣ оныя стоитъ *Нижнеуктуской заводъ*, кошорой по Екатеринбургѣ между всѣхъ казенныхъ въ Сибирѣ заводовъ надревнѣйшій. Бывшіе двѣ доменные и нѣсколько молотовыхъ ради уменьшившихся старыхъ лѣсовъ и пихаго растѣнія молодыхъ разломаны; рудъ же въ окрестности весьма довольно, кон послѣ обработать будетъ можно. Между шѣмъ для мытья березовскихъ золотыхъ рудъ учреждена здѣсь золотопромывальня, состоящая въ двухъ толчеяхъ, каждая о девяти пескахъ и настоящаго числа промывальныхъ лотковъ, кон у каждого мѣста по три поставлены одинъ надъ другимъ, имѣя снутри нѣсколько шероховато выскобленную поверхность, всѣхъ числомъ до ста двадцати. У верхняго лотка внизу находится четвероугольной деревянной ящичекъ съ жестянымъ ситомъ, въ кошорое сметается разтолченная руда или рудная шина. Всѣ на одномъ ряду стоящіе таковыя ящички прикрѣпляются къ одной перекладинѣ, кошорая, такъ какъ и толчен, движется водою. Ко всѣмъ же опять симъ ящичкамъ приведена вода изъ пруда по жолобу со многими посторонними тру-

трубами, которая упадая на тину въ ящикахъ содержащуюся проходитъ сквозь желѣзное сито и низпадаетъ съ оною на подставленные три одинъ надъ другимъ промывальныя лотки, а съ ихъ стекаетъ въ другой жолобъ, которой отведенъ къ ниже завода лежащей яминѣ, откуда вода течетъ уже въ рѣчку. Иногда печеніе изъ силъ копаней также останавливаютъ, съ тѣмъ, чтобъ осѣдшюся въ оныхъ тяжелую золотосодержащую тину вновь вычерпывать и перемывать. При семъ заводѣ, который не много для себя людей требуетъ, ничего больше смотрѣть не надобно, какъ чтобъ работники безпрестанно въ ящики рудную толчу накладывали, а другіе безпрестанно щетками осядающій на лоткахъ шлихъ смесали. Оный еще не совсемъ чистой перекладываютъ маленькими лопатками въ другіе ручныя лотки для перемыванія, а по томъ очищаютъ его въ особой караульной избѣ дочиста, стараясь смѣшавшійся съ онымъ грубый желѣзный песокъ, отбившійся во время толченія отъ желѣзныхъ песковъ, отдѣлить посредствомъ магнита, и собравъ наконецъ чистой золотой шлихъ просушиваютъ. Последнее онаго очищеніе и отдѣленіе отъ серебра производится уже въ Санктпетербургѣ, куда сырой сей шлихъ отсылаютъ. Всего навсѣ приготавливаютъ онаго изъ привозимыхъ лучшихъ Березовскихъ рудъ пуда съ два --

Въ семъ мѣстѣ имѣется деревянная крѣпость; наибольшая часть домовъ такъ какъ и самая церковь построены деревянные, а старыя заводскія избы мазоночныя. По ту сторону *Исети*, въ

которую впадаетъ *Уктусъ*, видѣнъ высокой холмъ, и на ономъ не большая часовня. По окрестностямъ въ различномъ разстояніи, а особливо *Сисерти* обрѣшены золото содержащія жилы, которыхъ однакожъ къ содержанію заведенныхъ промысловъ разрабатывать еще не нужно.

Екатери-
нинбургъ
7 верстъ.

Отсюда надлежало мнѣ ѣхать вдоль по *Уктусу*, а послѣ по надъ *Исетью* по большой части подъ гору изряднымъ молодымъ сосновымъ боромъ; по томъ переѣхалъ я впадающій въ *Исетъ* ручей *Камышенку* и къ вечеру прибылъ въ *Екатеринбургъ*.

Не нахожу за нужно быть обширнымъ въ описаніи сего города, въ коемъ ко управленію *Сибирскихъ*, *Пермскихъ*, *Казанскихъ* и *Оренбургскихъ* заводовъ учреждено главное горныхъ дѣлъ правленіе, и изчислятъ пространно по *Исетѣ* лежащія казенные заводы; ибо послѣ обстоятельнаго объ ономъ отъ г. *Гмелина* (*) описанія весьма мало переѣнилось: развѣ только, что различные частныхъ людей изрядные дома прибавились, и построена каменная церковь; бывшая тогда не въ дѣйстви монетная фабрика нынѣ опять исправлена, и чинившійся подъ *Екатеринбургомъ* *верхній Исетскій желѣзный заводъ*, уснуплень его сіятельству графу *Воронцову*, а лучше стану описывать въ близости *Екатеринбурга* недавно открывшіяся достойныя примѣчанія золотыя руды, кои я 25 и 26 числа осматривалъ.

Къ отстоящему въ пятнадцати верстахъ отъ *Екатеринбурга* *золотопромывальному заводу* назы-

(*) *Сибирскаго путешествія Часть 4. стр. 387. - 394.*

называемому *Березовскимъ*, надлежишѣ ѣхать влажною сосновою и березовою рощею, въ которой нынѣ множество цвѣло *Княжницы* (*Kubus arcticus*). На половинѣ дороги увидишь пространное озеро *Черташъ*, которое съ другимъ того же имени, небольшимъ къ востоку лежащимъ озеркомъ, говорятъ будто общей имѣетъ въ Исетъ истокъ. Надъ западнымъ онаго берегомъ выстроена изрядная болѣе нежели спю дворовъ имѣющая деревня, обитаемая раскольниками, которые большею частью въ торговлѣ упражняются, и гораздо зажиточны; дорога идетъ чрезъ сію деревню. По берегамъ сего озера наспроены на сваяхъ многіе брезенчатые ящики, въ коихъ жатели съюмъ огурцы, которые кромѣ сего мѣсна ни гдѣ около *Екатериенбурга* по холоднымъ и лѣснымъ урочищамъ не родятся. -- На другой сторонѣ озера открывается къ *Пышмѣ* склоняющаяся лѣсистая рудная гора, въ коей золотыя лежатъ руды. Позадъ оной верстахъ въ семи находится *Березовской заводъ* пространно застроенный, по тому что всѣ люди и служители къ заводу принадлежащіе имѣютъ здѣсь свои дома. Ниже площадки заводской при *Березовкѣ* стоятъ дома для обербергмейстера, шихтмейстера и двухъ оберштейгеровъ, кои тогда всѣ были Нѣмцы, также для гиттенфервалтера и управителя; по чему сіе многолюдное мѣсто снабдно и деревянною церковью. Промывальныхъ лотковъ здѣсь числомъ до ста двадцати, двѣ толчеи, каждая о девяти пестяхъ, также и ручныя промывальныя лотки составляютъ два сарая. Въ постройкѣ оныхъ нѣтъ разли-

Березов-
ской зо-
лотопро-
мываль-
ной за-
водъ 7
верстѣ.

различія, а только лопки здѣсь дѣланы не изъ дощечекъ вдоль дерева пиленныхъ; но изъ кусковъ толстыхъ пней поперегъ распиленныхъ и сплоченныхъ, чрезъ что они сами собою будучи не ровны и шероховаты не требуютъ, чтобъ ихъ отъ времени до времени щербинить, дабы золотой шлахъ удобно садился. По причинѣ не всегдашняго достатку въ ручьѣ воды, работаютъ въ иномъ случаѣ, такъ какъ нынѣ случилось, людьми, приспавя къ каждой перекладнѣ промывальныя лопки соединяющей по одному человѣку, кошорой движетъ ея взадъ и впередъ какъ надобно. Но при всемъ томъ, продолжая безнужно сію работу тридцатью шестью человѣками, не болѣе добываютъ въ годъ какъ до полпретѣя пуда золотого шлаху. А естли бы къ разбору и разбиванью рудъ не столь много требовалось работниковъ; то бы сей промыселъ можно было назвать весьма прибыточнымъ. -- Заведенные въ семи верстахъ отсель при *Пышнѣ* промывальни вдвое прибыльнѣе здѣшнихъ и Уктускихъ; ибо хотя *Пышма* и не иное что какъ небольшой ручей, однакожъ въ водѣ никогда недостатку нѣтъ.

Всѣ разрабатываемыя теперь золотыя рудники имѣютъ свое положеніе между сею рѣчкою и ручьемъ *Березовкою* въ разномъ отъ Березовскаго завода разстояніи. Ближайшій изъ оныхъ отстоитъ на версту по сю сторону Березовки, а прочіе лежатъ къ *Пышмѣ* въ двухъ, трехъ, четырехъ и осми верстахъ. Хотя съ 1745 года, то есть со времени заведенія *Пышминскихъ* рудниковъ найдены и копаны были во многихъ мѣстахъ

Екатер.

Екатеринбургскаго вѣдомства, наипаче при Исетѣ, Пишмѣ, Нейвѣ и Тагилѣ, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ на пр. ниже Екатеринбурга въ лежащемъ при Исетѣ *Шилово Исетскою рудникъ*, и въ урочищѣ деревни и ручья *Станозки или Становаго*, въ пятнадцать или двадцати верстахъ отъ Березовскаго завода отстоящемъ, и много было разработано: но какъ изъ всѣхъ сихъ рудъ ни одной выдачной не нашлося, выключая токмо вверху Пишмы выработанную и Шилловскую, въ которой искусные въ горномъ дѣлѣ еще не малую полагаютъ надежду, и сверхъ того понимаетъ ихъ водою, то всѣ оныя рудники и оставлены въ пустѣ, а упражняются только въ разработываніи начатыхъ надъ Пишмою и Березовкою, которыхъ описаніемъ я и удовольствуюся. Въ разсужденіи же прочихъ золотосодержащихъ рудъ въ здѣшнихъ окрестностяхъ упомяну только сіе, что всѣ на восточныхъ Уральскаго хребта пригоркахъ оказавшіеся сами собою рудъ признаки большею частію находились въ кварцовыхъ жилахъ, таково же свойства какъ и здѣсь описываемые: напротивъ того по всѣмъ надъ текущими къ востоку рѣками лежащимъ мѣстамъ, гдѣ Уралъ превращается въ раздолье и поверхность земли возгориста, находясь только нѣкоторые желѣзистые камни и вохры, малое количество золота содержащія, которыя не иначе почестъ должно, какъ смывками съ настоящаго горъ кряжа.

Такъ называемые *Пишминскіе рудники* въ сихъ мѣстахъ суть надревнѣйшіе, и какъ уже
Ѣ
сказано

Пишмин-
скіе и Бе-
резовскіе
золотые
рудники.

Пишмин-
скіе и Бе-
резовскіе
золотые
рудники.

сказано заведены еще въ 1745 году. При первой сего, рудника ямѣ пробито восемь шахтъ и ширфовъ; но появившаяся руды невыгодность причиною была, что ее съ 1765 года оставили. Другой рудникъ началъ шахтою подъ Но 6, и послѣ еще шестью умноженъ; оной въ глубь не оказываетъ къ рудамъ надежды, и такъ для преслѣдованія на верьху лежащихъ работающіе здѣсь только въ то время, когда работники другимъ ни чѣмъ не заняты. Третій рудникъ, заведенной шахтою подъ Но 13, умноженъ еще пятью, и по изобилію своему остается и досель въ порядкѣ.

Сверхъ сихъ находятся еще въ пологой къ Пишмѣ склоняющейся горѣ другія два важные рудника, извѣстные подъ именемъ *Романовскаго* и *Ключевского*. Первѣй началъ въ 1762 году шахтою подъ Но 14, и послѣ того вырыты еще девять шахтъ и ширфовъ. Но какъ опжилки въ глубь не подаютъ къ добротѣ надежды, и то изнѣмчавъ прерываются, то вдругъ теряются, такимъ образомъ работу по большой части производятъ только на поверхности. -- Напротивъ того *Ключевской* въ 1763 году шахтою подъ Но 21 открытый совсемъ въ другомъ состояніи: въ ономъ кромѣ пяти проходныхъ и выкидныхъ ямъ по причинѣ глубины и множества воды сдѣлана одна водоподъемная машина о двухъ тяглахъ лошадьми, изъ коихъ одно о чепырехъ насосахъ, а другое о шести. Сверхъ того есть еще водовыливное колесо шестнадцатъ аршинъ въ поперечникѣ, у коего чепыре насоса

насоса. Но какъ за всѣмъ тѣмъ воды еще унять не можно, то ожидаютъ позволенія къ постройкѣ проектной водовыливной машины, съ которою можно будетъ рыться и глубже. Ибо въ семь рудникѣ самыя сильнѣйшія, богатѣя и постояннѣйшія жилы находятся, изъ коихъ особливо одна подѣ водососомъ уже болѣе шестидесяти сажень въ длину вырыта, а въ глубину также не менѣе подаетъ надежды; равнымъ образомъ побочныя прожилки обыкновенно не менѣе какъ двадцать или тридцать сажень длиною.

Пышмин-
скіе и Бе-
резовскіе
рудники.

Подѣ названіемъ *Березовскихъ* рудниковъ разумѣются четыре близъ ручья и завода того же имени лежащіе, съ 1752 году дѣйствующіе. Больше всего и лучше въ глубь обработанная богатая шахта означена подѣ No 6, къ коей еще принадлежатъ тринадцать шахтъ, въ томъ числѣ водовыливальня обѣ однимъ колесѣ. Но прошлой весны сіе колесо чаятельно оплошностию развратныхъ работниковъ совсемъ сторѣло. Рудникъ подѣ No 7 имѣетъ десять, а подѣ No 12 шесть шахтъ; подѣ No 24 называемый *Пердуновскій* четыре шахты. Во всѣхъ сихъ рудникахъ работа продолжается весьма прилѣжно, и строеніе идущее отъ пяти до пятнадцати и болѣе сажень въ глубь дѣлается вездѣ порядочно и правильно. Шахты, проходныя и спуски очень проспиранны, чисты и изрядно обстроены, а выламываемыя проходными и шпольшами жилы и прожилки добываются по горному обыкновению и искусству. Вообще нѣтъ дру-

Березов-
скіе руд-
ники.

гаго Уральскаго рудника, который бы толь порядочно и по правилам горнаго искусства былъ выстроенъ, какъ сей, и который бы яснѣ мнѣніямъ Гмелина, будто рудные горы въ сей части свѣша не порядочны, противорѣчилъ. Ибо хотя большая часть жилъ и проходовъ не очень далеко въ глубь простираются, также Ключевскихъ и Березовскихъ ямъ ходы не глубже двадцати саженъ; однакожъ вездѣ подають о себѣ надежду къ глубшему продолженію, и вообще имѣють весьма порядочное положеніе и склоненіе.

Вообще положеніе и свойство здѣшнихъ золотыхъ рудъ есть слѣдующее: богатые руды по горѣ урочища исполнены малыми стоячими жилами и отжилками, которые почти всѣ, имѣя одинакой логъ отъ запада къ востоку, отжилками склоняются въ глубь отъ сѣвера къ полуночи подъ углами 60 или 80 степеней. Хотя съскиваются иногда жилы поперечные или накрестъ пересѣкающіе; однакожъ большая часть изъ ихъ лежатъ одинакимъ часомъ. Сіи рудные жилы, состоящіе изъ ямистаго и ноздреватаго кварцу, длиною и толщиною бывають весьма не равны, нѣкоторые едва на вершокъ, а другіе иногда и на двѣ четверти и больше, также примѣчено, что иногда тонкая жила послѣ разширяется и толстѣетъ, а иногда толстая уменьшается и слабѣетъ. По логу бывають они обыкновенно отъ пяти до десяти саженъ длиною. Одинъ только рудникъ Ключевской превосходитъ въ семъ случаѣ: ибо въ немъ жилы гораздо толще, а въ водоливной шахтѣ даже до семи-

семидесяти сажень спелются въ гору, такъ <sup>Березов-
скіе руд-
ники.</sup> что и въ глубь надежно, что онѣ простираются на столько же. Простые маленькіе жилы въ первыхъ сажняхъ золотомъ богаче, а чрезъ семь, восемь и десять сажень хотя и продолжаются далѣе, однако бѣднѣе: примѣчаніе по видимому чрезвычайное! Гдѣ рудные жилы пресѣкаются, тамъ матка ихъ или разшибается въ горныя стороны или обращается въ тонкіе отжилки. Вообще усмотрѣно, что всѣ по сей горѣ руды лежатъ въ бѣлой и желтосѣровой мягкой, нитистой и глиммерованой глинѣ, которая отъ сѣвера къ югу лежитъ, ширины отъ пяни до десяти сажень. Глина сія способствуетъ раздѣленію и легкому добыванію жилъ; часпѣю однакъ около жилъ попадаетъ крѣпкой той же матеріи сѣрой, краснопестрой орлецъ, отъ коего руда съ великимъ трудомъ отдѣляется, и не иначе какъ буреніемъ и спрѣльбою добывать надлежитъ. Въ сихъ породахъ жилы часто не болѣе полуаршина, а иногда нѣсколько аршинъ, иногда же и до пяти сажень отстоятъ одна отъ другой отдѣлены. По сторонамъ и въ глубинѣ лежитъ глинистая жила, состоящая изъ изрядной, красноватой, бѣлизнешренной сухой глины, которую здѣсь обыкновенно хищникомъ рудъ почитаютъ и подъ именемъ *Колсика* употребляютъ на краску. Какъ скоро сія безплодная глины появляясь, то уже далѣе къ руднымъ признакамъ и нѣтъ надежды; разнымъ образомъ и на глубинѣ еслили сѣра глина попадется или сія красная, то жилъ искать уже безнадежно.

В 3

Между

Березов-
скіе руд-
ники.

Между тѣмъ въ сихъ жилъ положеніяхъ надобно примѣтити нѣкоторыя изключенія; на примѣръ: при большей части Березовскихъ рудниковъ руды ломаются обыкновенно въ вышеупомянутомъ орлецѣ, при чемъ отбиваніе и отдѣленіе стоитъ весьма великаго труда. — Въ Ключевской ямѣ, гдѣ главная лежитъ жила, машкою служитъ красно-вапой, пещаной, разсыпистой съ пятнами крѣпкой суглинникъ, которой примѣчаютъ и при шахтѣ No 21. Тогожъ Ключевского рудника подѣ No 36 золотоводная руда лежитъ въ песчаномъ слою съ кварцовыми камешками смѣшанномъ и имѣетъ видъ плавилаго песку: при чемъ однако самыя кварцовыя камешки ничего въ себѣ не содержатъ.

Теперь приступаю я къ описанію самыхъ золотыхъ рудъ и ломающихся въ жилахъ достопамятностей. Обыкновеннѣйшая во всѣхъ ямахъ руда состоитъ по большей части въ темномъ, твердомъ или темночерномъ желѣзнякѣ, подобномъ нѣсколько на пупкованую и ноздреватую породу, которая на полнена сросшимися между собою многими на подобіе зерновыхъ костей кубиками, кои я опишу послѣ, и соединена съ изрядною темножелтоватою богатою вохрою, содержащею въ вывѣтрившемъ кварцѣ разсѣянную руду. Въ семъ темноцвѣтномъ желѣзнякѣ, который желѣза по плавкѣ дастъ болѣе половины, и находящейся при ономъ вохрѣ золото лежитъ какъ мѣлкая пыль, а иногда сыскивающъ сей драгоценный металлъ по твердымъ камнямъ или въ кварцѣ въ видѣ блеснукъ
или

или маленькими и большевыми листочками. Не смотря на то каменья, гдѣ золотая пыль едва увеличивающими стеклами видима быть можетъ, однако содержатъ въ себѣ золота довольно, и сѣи то составляютъ золотопромывальныя заводы. Самый кварцъ, который самъ въ себѣ пустъ и ничего не содержитъ, однако внутри въ дыркахъ своихъ будто поведенъ темножелтоватымъ изряднымъ веществомъ. — Содержаніе золота въ сихъ жилахъ равномерно; но богатѣйшая руда кажется ломается гнѣздами, хотя въ образѣ и свойствѣ жилы никакой не примѣтно перемѣны. Между тѣмъ попадаются въ жилахъ полосами и гнѣздами совсемъ особливый достопамятный золотыхъ рудъ породы. Между ими первая есть на пемзу похожая или сухарная просто называемая руда, сыскиваемая обыкновенно въ Ключевскомъ и Пердуновскомъ, иногда и въ Березовскомъ, рѣдко же или и никогда въ протчихъ рудникахъ. Ломаютъ сію достопамятную пемзу руду большими и малыми кусками въ самой срединѣ золотыхъ жилъ, отъ коихъ она желтосмуглою и песчаную своею корою оплична, внутреннее ея сложеніе ровно, весьма легко, и при первомъ взглядѣ подобно ноздреватому сухарю или пемзѣ, а еще свойственнѣе листоватому сплету мозговыхъ костей. Она вся состоитъ изъ самыхъ тончайшихъ и нѣжнейшихъ кварцовыхъ листочковъ, различно между собою переплешшихся и составляющихъ дироватое вещество, коего дировки иныя велики, другія поменьше; но дѣловые куски иногда попадаются такъ легки, что пла-

Пишмис-
скіе и Бе-
резовскіе
рудники.

Пиншмин-
скіе и Бе-
резовскіе
золотые
рудники.

плаваютъ на водѣ точно какъ пемза. Цвѣтъ ея бѣлѣ или желтоватѣ, смуглѣ; иногда и сѣдѣ подобно пемзѣ, и столь же пластенѣ, какъ она; сей родѣ руды наибогатѣйшій въ содержаніи. Въ диркахъ ея или печурочкахъ, конхъ стѣнки состоятъ изъ чистыхъ кварцовыхъ перепонокъ, лежатъ иногда такъ много мѣлкаго золотого порошку, что есѣли спѣтъ колотить кусокъ, то выпрѣсается онѣ самѣ собою. Изъ всѣхъ сего рудника золотоносныхъ рудъ сія наибильнѣйшая, и золотой порошокъ обыкновенно въ ней бываетъ весьма примѣтенѣ. Оный можно безъ великаго труда добывать изъ его рыхлаго состава промываніемъ въ обыкновенномъ лоткѣ. И таковымъ способомъ получаютъ изъ одного пуда руды отъ двухъ до шести золотниковъ чистаго золотого шиху. Жалко только, что она не весьма много, да и то гнѣздами попадаетъ. -- Случилось мнѣ видѣть и такового рода сію руду, которая изъ крупнѣйшаго спелшу мѣсшами въ настоящій кварцъ стекшагося состояла, и на червоточной кварцѣ походила (*). Между сими груздоватыми желваками сыскиваются нѣкоторые такіе, кои вмѣстѣ золота пропущены часточками рудоцвѣто или кошечьяго золота, либо пустою желшосѣрю глиною.

За

(*) Башкирцы подѣ видомъ золотой песочной руды приносили ко мнѣ таковой червоточистый кварцъ весьма мѣлкимъ медожелпымъ калчеданомъ разпѣдренный и пѣлмъ обманчивой видѣ золота представляющій: сыскивали они его въ старыхъ копаняхъ между Космою или Таммакарагаемъ и Увелхою лежащихъ.

За всѣмъ тѣмъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и прослая смуглая черноватая руда состоитъ изъ подобнаго легкаго и губчатого соплетъ, коего спрунстые слои покрыты голубоватымъ цвѣтомъ, однако золото содержитъ. Да и вышеупомянутые кубики различной величины въ рудѣ сыскиваемые, и обыкновенно углами между собою сросшіеся, состоятъ всегда почти изъ ржавчиннаго, смуглаго, нѣсколько губчатого, но твердаго вещества, такъ что поверхность ихъ тверда, сѣбла и къ огниву огонь производитъ. Сѣи (на шестой таблицѣ подъ No 12 изображенные) кубики сами собою во всемъ правильной кубической, какъ только себѣ вообразить можно, состояющіе видѣ; каждая сторона изписана параллельными чертами такъ, что смыкающіяся стороны имѣютъ всегда противное поперечное, а противустоящіе равное положеніе. Кубики сѣи безъ нужды отъ руды и отъ всей жилы отдѣляются, по чему и сыскиваютъ оныя въ четверть меньше, и въ два, а рѣдко въ три кубическіе дюйма; обыкновеннаяжъ ихъ величина простирается отъ половины до одного дюйма. -- Мнѣ случилось видѣть нѣкоторые, которыхъ кора либо и часть всего кубика состояла изъ золотищаго колчедана, а иногда сыскиваютъ полосатые и совсѣмъ изъ онаго состоящіе. Временемъ на поверхности оныхъ являются золотые листочки, а въ срединѣ золотый песокъ: бываетъ же и то, что и прослая руда существуетъ изъ таковыхъ губчатыхъ, превратно разбросанныхъ и вѣстѣ сплывшихся кубиковъ.

Пишмни-
скіе и Бе-
резовскіе
золотые
рудники

Ы

ВЪ

Питми-
нскіе и Бе-
резовскіе
золотые
рудники.

Въ Пердуновскомъ рудникѣ сыскивается еще рѣже, нежели та пемза подобная, попадающаяся свинцоваго цвѣту, зернистая и ломкая руда. Я по увѣренію другихъ сообщаю здѣсь о содержаніи въ ней золота, кое при здѣшнемъ учрежденіи испытано; она весьма рѣдка. Говорятъ, яко бы и въ бѣлой глимероватой глини такъ же хотя мало; однако примѣчено, что золото содержится. Въ Березовскомъ рудникѣ сысканы нѣкоторые пустые шаковою глиною исполненные шарики различной величины. Оныя составлены изъ темнѣжелтыхъ пещаныхъ слесѣвъ; снаружи похожи снѣ на пылки, внутрижъ полны упомянутой мягкой глины; какъ ни старался я оныя промывать, но не нашелъ ни малѣйшихъ слѣдовъ золотой пыли, а токмо видѣлъ множество обманчивыхъ кошечьяго серебра частицъ.

Въ примѣчѣ по снѣ золотоводнымъ жиламъ случаются не токмо кварцовыя кристаллы; но попадаются и топазы различныя доброты, иногда нѣсколько дюймовъ толщиною; при концѣ неправильно заострены; отъ части прозрачны, отъ части больше или меньше темные или желтые; въ шахтѣ ключевского рудника сказывающіе въ водяной ямѣ находится превеликой топазъ, коего однако за водою достать было не можно. Я видѣлъ не малые ломаны отбитые онаго куски, кои ясны и очень хороши. Жилы обыкновенно, гдѣ топазы лежатъ, содержаніемъ бываютъ богаче. Между золотыхъ жилъ является изобильно въ кварцѣ сидящій, и при ломкѣ кубиками отскакивающій золотистой колчаданъ или миски-

мискиппель; а иногда въ кварцѣхъ на фалерцѣ Пишмин-
скіе и Бе-
резовскіе
золотые
рудники. похожая струистая маперія золотомъ весьма бо-
гатая.

Сверхъ золотосодержащихъ рудъ добывали равнымъ образомъ, особливо около Березовскаго рудника, мѣдяныя, свинцовыя и сереброводныя жилы, которыя хотя и отдѣлены, но весьма близко золотымъ жиламъ прилежатъ: какъ на примѣръ Березовскаго рудника при шахтѣ подъ No 4 въ водометномъ рвѣ видима въ три четверти аршина сильная и близъ золоторудни лежащая серебрянная жила, состоящая изъ особаго чернаго и богатаго лоску въ кварцѣ съ мѣдянымъ лазуремъ и зеленою. — Ломаютъ и въ другомъ Березовскомъ рудникѣ подъ No 7 не только гнѣздами сидящей изрядной сплавленной толстой свинцовой лоскѣ, лежащей между песочниками въ жилахъ изъ страннаго и не порядочно смѣшаннаго тучнаго кварца состоящихъ, и водяной колчеданъ большими изрядною темнолазубою лазорью изпещренными ямами сопровождаемый: но сверхъ того сыскиваютъ и толщѣ достопамятной красной свинцовой шпатѣ; о коемъ мы горнаго совѣтника г. Лемана печатное имѣетъ сочиненіе, и коего не токмо здѣсь въ государствѣ; но и ни въ какомъ иностранномъ рудникѣ сбрѣтаемо не было. Сей разноцвѣтной иногда темнокрасной полупрозрачный тяжелой шпатѣ, какъ по кварцовымъ, такъ и по песчанымъ разщелинамъ открывается большими и малыми, короткими и долгими кристаллами: и гдѣ мѣсто свободное, то имѣетъ онъ четвероугольный призматической съ неравными

Пяшмин-
скіе и Бе-
резовскіе
золотые
рудники.

шупыми двуконечіями на дскѣ 6, изобр. 3 сри-
сованный видѣ, которой снятъ по подобію зеле-
наго шерла послѣ упоминаемаго; онѣ имѣютъ ино-
гда и такову же точно величину, а иногда на
подобіе маленькихъ рубиновъ сидитъ въ кварцѣ
въ косыхъ, короткихъ и неправильныхъ пирами-
дахъ. Когда его сотрешь, то сдѣлается изряд-
ной оранжевой составъ для живописцовъ не не-
способный. Сколько ни дѣлали въ Екатеринбург-
ской лобораторіи опытовъ, то при каждомъ вы-
ходило изъ него (кромѣ богатой и почти въ по-
ловину существующей свинцовой руды) серебря-
ное ядрышко. Надворный совѣтникъ *Леманъ* мо-
жетъ быть онаго не примѣшилъ, по тому что
онѣ при своихъ опытахъ упошреблялъ весьма ма-
лое количество, при коемъ серебро не можетъ
быть примѣтно. Понеже при самомъ мѣстѣ сего
ломаемаго свинцоваго шпата за недоспашкомъ воз-
духа, не всегда работа производится, то и тру-
дно нынѣ къ разсмотрѣнію достать онаго хоро-
шихъ кусковъ и довольнаго количества. Послѣ
однакожъ старались при семъ рудникѣ таковой
недостатокъ исправить рытіемъ воздухопровод-
ной ямы. — Я видѣлъ шшуфы, гдѣ и грубой свин-
цовый лоскъ вмѣстѣ съ краснымъ шпатомъ на-
ходился. Примѣчается также въ сей жилѣ и нѣж-
ной желтой или зеленоватой блейшпатъ, копо-
рой представляетъ маленькіе, продолговатые на
обѣихъ концахъ заостренные желтые хрустали,
сіи со всемъ отличные отъ самородной сѣры, ка-
кая временемъ попадаетъ въ сухарной рудѣ; но врядъ
ли соберутъ онаго столько, чтобъ сдѣлать опытъ.

Сія

Сія небольшая христаллизація находится и въ кварцѣ и въ песочникѣ. -- Вотъ все, что я о существѣ и состояніи здѣшнихъ рудъ извѣстишь могъ: оныхъ хошя бы и далеко жилы въ глубь простерлись, однако недостапка въ томъ въ сихъ мѣстахъ никогда не будетъ, а можетъ бышь послужить щастіе, что при дальнѣйшемъ разработываніи откроютъ новыя и драгоцѣннѣйшія руды, либо сіи же самыя доведутъ до главныхъ жилъ, когда намѣреваемою машиною опведутъ воду, кошорые наградятъ труды богатѣйшимъ содержаніемъ. -- Нынѣ по всѣмъ заводамъ для горной большею частію зимою производимой работы содержатъ только пять сотъ работниковъ, коихъ едва довольно; гораздо больше надобно ихъ къ продолжительному разбиванію и раздѣленію рудъ: ибо сіе исполняютъ въ рудника подъ отверзтыми клунами посредствомъ молотовъ, употребляя къ тому нѣсколько тысячъ приписныхъ крестьянъ, кои за подушное работая по возвращеніи своемъ и сразмѣрно труду получаютъ дневную плату отъ трехъ до шести копѣекъ: но сіе дѣлаютъ они только въ то время, когда въ полъ отъ работы свободны: а по тому толѣтомъ къ дѣлопроизводству въ рудника очень часто великой терпятъ въ людяхъ недостапокъ. -- Вычищенную руду раздѣляютъ работники на чистую и средственную, а подрудокъ въ рудникъ опадающей моютъ въ повѣшенныхъ надъ большими чанами ситахъ, и по томъ оной выбираютъ. По ошдачѣ сихъ трехъ родовъ въ промывальной заводѣ изъ подъ снаспи, выходитъ

изъ тысячи пудъ руды шрицать, сорокъ золоти-
никовъ и до полуфунта чистаго золотого песку.

Ежегодно добываютъ въ здѣшнихъ рудникахъ
до двухъ сотъ тысячъ пудъ руды, изъ коихъ
лучшая развѣ токмо десятую соспавитъ часть,
а прочее все подрудокъ. На всѣхъ же трехъ
промывальняхъ вымывать могутъ въ годъ отъ
пяти до семи пудъ песку.

Станов-
ской мар-
моръ.

Верстъ двадцать за Березовскимъ заводомъ
лежитъ *Становская марморная ломальня*, имѣю-
щая съ вышеупомянутою Коссобродскою ломкою
великую сходственность. Кромѣ раковинъ въ мар-
морѣ окаменѣлыхъ и мнѣ предъявленныхъ ниче-
го достопамятнаго здѣсь нѣтъ; и я объ оныхъ
упоминаю для того, чѣмъ это была первая ока-
менѣлость, которую я видѣлъ на восточной сто-
ронѣ хребта.

Возвратившись и пробывъ двадцать шестое
число въ Екатеринбургѣ, отправился я 27го въ
Исвалнскую заводъ, сперва рѣдкими, а послѣ гу-
стыми березовыми и сосновыми по ровной камени-
стой почвѣ рощами до небольшой деревни *Пыш-*
мы, на сѣверномъ берегу того же имени рѣчки
стоящей. Пышма уподобляясь здѣсь весьма не-
большому ручью, течетъ по широкому болоту:
жители сѣютъ хлѣбъ и пеньку запахиваясь даже
въ самое болото. По лѣсу цвѣли разнолистной
татарникъ (*Carduus heterophyllus*), масляной дикой
сафранъ, (*Cnicus oleraceus*), заячья кровь (*Ruyschi-*
ana), блѣдной цвѣтополовь (*Barbifera*), коего далѣе
къ сѣверу не видно: изрядная купальница (*Leucan-*
themum), *Турецкая сарана*, алтекарская ромашка
горный

горный любилецъ (*Ligusticum peloponnesicum*), широклистный горшекъ? (*orchis latifolia*) и прочее. При выкопѣ ледниковѣ въ деревнѣ открыли сѣрья и вохроватыя кварцовыя жилы, обѣщающія содержаніе въ себѣ золота; я самъ видѣлъ тоже во время копанія новаго ледника.

Въ лѣво вершины двѣ отъ дороги лежатъ позади деревни желѣзной рудникъ, изъ котораго на верхній Исетскій его сіятельство графу Воронцову принадлежащій заводъ, обыкновенно Верхнюю плотиную именуемой, доставляютъ изрядной желѣзнякъ, ломаемой въ толстыхъ гласкоповыхъ жилахъ, добываютъ оный изъ открытыхъ ямъ и жгутъ въ кучахъ.

На седьмой верстѣ по дорогѣ въ болотистой пошвѣ течетъ ручей *Балтымъ* изъ озера такоужь имени въ рѣку Пышму: а на той сторонѣ въ Березовской рощѣ столь грязно и болотно, что многія мѣста, естли бы не мосты, непроѣзжны. Отъ Пышмы въ четырнадцати верстахъ появляются опять мѣстами поперѣхъ влажной и низменной земли кварцовыя жилы, а вскорѣ предлежатъ мостъ чрезъ болото, покрытое жаркою, вохрою, и по той причинѣ *Краснымъ болотомъ* нарицаемое: оно водою, а гаче въ нынѣшнее мокрое лѣто, вѣема изобильно: изъ его истекаетъ сильной ручей *Адуй*, впадающій въ *Уѣжъ*. Далѣежъ къ западу есть еще другое озеро на семъ болотѣ, которое онымъ имѣетъ свой изтокъ. — За тридцать три версты отъ Екатеринбурга, а отъ сего болота за семь верстъ опустопивъ за небольшимъ такого же имени въ *Адуй* впадающимъ болотистымъ

Мостовая
19 верстѣ
сѣ поло-
виною.

стымъ ручьемъ деревня *Мостовая*; она составляя пятьдесятъ дворовъ, перенесена въ сѣн болоши-стыя мѣста для перемѣны подставы, и не имѣя никакого хлѣбопашества питается одними за извозъ и посылки получаемыми деньгами. -- Но года съ четыре какъ начали наниматься жители къ добыванію руды въ отлежащемъ отсель двѣ версты верхняго Исетскаго завода желѣзномъ рудникѣ. По причинѣ бывшаго послѣ обѣда сильнаго съ громомъ дождя, испортившаго вовсе дорогу, принужденъ я былъ здѣсь ночевать.

Деревня и
ручей
Аятъ 25
верстѣ.

А по утру 28 числа поѣхалъ я далѣе; не смотря на холмистое кустарникомъ и молодыми лиственницами усѣянное каменистое мѣстоположеніе дорога была весьма дурна и грязна. Верстахъ въ семи отъ Мостовой по разнымъ мѣстамъ видны на ровныхъ буграхъ кварцовыя жилы, къ востоку и западу клонящіяся. Не доѣзжая же версты четыре до ручья и деревни *Аятъ* лежатъ вправо отъ дороги начатая шахта, которую выкопали въ проросломъ бурымъ желваками и желѣзистыми жилами кварцѣ, и дѣйствительно на первыхъ саженьяхъ небольшой золотоводъ примѣтили. Можетъ быть не бесполезно бы было здѣсь и во всей окрестности, а паче въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ кварцъ лежитъ, наруже сдѣлать больше изысканій копая глубже. По крайней мѣрѣ надобно сѣи мѣста замѣнить для переду, когда въ случаѣ нынѣшніе заводы возчувствуютъ въ рудахъ недостатокъ. Я не могу при семъ случаѣ умолчать, что въ 1764 году одинъ раскольщикъ сыскалъ подъ *Невьянскими* на полѣ

бѣ

въ сгорѣломъ пнѣ кусокъ золота вѣсомъ въ одинъ фунтъ и двенадцать золотниковъ, копто-рой и отдалъ въ Екатеринбургскую Оберъ-бергъ-Канцелярію; въ слѣдствіе того на томъ мѣстѣ и около копали довольно, но не нашли никакого золопохода; можетъ статься упомянутый кусокъ золота произошелъ изъ спрятанныхъ подъ дерево денегъ или золотого убранства, которое послѣ отъ огня загорѣвагося дерева сплавилось.

Холмы около *Аята* обросли густо молодыми березками; деревушка надъ симъ ручьемъ состо-итъ шокмо изъ пяти двориковъ, и отсель до большой о сорокъ дворахъ деревни *Шайдуриха* надъ ручьемъ тогожъ имени лежащей оспаетъ седьмъ верстъ; ручей *Шайдуриха* течетъ въ близъ лежащее озеро *Аять*. Взяшыя въ *Мостовой* лошади перемѣнилъ я здѣсь; шесть верстъ отсель лежитъ небольшая *Демидовская* деревня *Кондура* при ручьѣ тогожъ имени; а въ двенадцати отъ толъ верстахъ надлежитъ переѣзжать ручеекъ, *Горѣлой Мостъ* именуемый; поворотя отъ доро-ги вправо за полверсты, обозрѣвъ я находя-щейся въ лѣсу ужасно глубокой и широкой раз-валъ, изъ коего выкапывали между неправиль-ныхъ, но ровныхъ положеній сѣраго желѣзняка, мѣдную зелень; да и нынѣ за недоспашкомъ лучшихъ рудъ, намѣреваются ея же производить вновь работу: отъ сего рудника оспавалось до *Нейвян-ска* шокмо шесть верстъ, и чѣмъ ближе мы къ оному подѣзжали, тѣмъ тучнѣе пошва желѣзомъ казалась, изобилуя чрезвычайно желѣзными руда-

Деревня и
ручей
Шайдури-
ха 7 верстъ.

Деревня и
ручей
Кондура
6 верстъ.
Ручей Го-
рѣлой
мостъ.

ь

ми

ми и по оной около заводовъ видно довольное количесство ямъ, копаней и рытвинъ.

Нейвян-
ской за-
водъ 19
верстъ.

29 и 30 чиселъ спѣшилъ я со всею возмозноспію, чтобъ осмопрѣть древній и славный *Нейвянской заводъ*, со всѣми принадлежащими къ оному достопамятностями и заводами; по чему и описаніе мое начну я съ сего главнаго мѣста. -- Безспорно, что между всѣми Сибирскими желѣзными заводами, Нейвянской важнѣе и превосходнѣе прочихъ. По причинѣ древности называется онъ просто *Старой заводъ*. Онъ перьвой заложенъ отъ предковъ Демидовыхъ, и работа съ 1701 года находился безпрестанно въ ихъ владѣніи, а наконецъ съ окрестными: *Верхнимъ Тагильскимъ, Шуралинскимъ, Бынговскимъ* и нѣкоторыми Пермскими заводами, проданъ ассессору *Савѣ Яковлеву*, немалая рѣчка *Нейва* для заводу перепружена и водою столь изобильна, что сей годъ широкій водяной спускъ никгда не запирался. Посреди мѣстечка на лѣвой сторонѣ рѣки лежитъ четвероугольная деревянная крѣпость съ крытымъ ходомъ и семью башнями, изъ коихъ три подѣланные; внутри оной кромѣ заводскихъ спроеннй находится хотя старинной, но величавой и обширной хозяйской каменной домъ съ двумя флигелями, канторою и прочими деревянными пристройками, старая деревянная церковь и противулежащая каменная колокольня двадцати семи сажень вышиною, съ колокольною музыкою; наконецъ нѣсколько жильевъ для заводскихъ служителей, амбаръ для клажи, гдѣ мѣдная и прочая здѣшняя работа продается, и множество лавокъ.

Близъ

Близъ колоколни поставленъ большой чугуной столбъ, который, какъ сказываютъ, назначенъ былъ для спашун г. Спашскаго Совѣтника *Акинфія Никитича Демидова*. Число жильевъ по обомъ сторонамъ пруда, въ окрестности двенадцати верстъ выстроенныхъ, простирается нынѣ по крайней мѣрѣ до тысячи двухъ сотъ; а жителей по большой части раскольщиковъ, и какъ кажется людей зажиточныхъ, мужеска только полу болѣе четырехъ тысячъ. Для береженія и храненія чистоты, для отвращенія грязи, вырыты по улицамъ вездѣ небольшіе каналы, съ мосточками, но отъ времени, когда самый заводо-содержатель-сего учрежденія наблюдать не спарался, умножилась и нечистота по дорогамъ. Если бы не было нужды смотрѣть за дорогами, въ окрестные заводы ведущими, по причинѣ той, что ежечасно туда ѣздить надобно, то чаятельно, что и съ сей бы стороны древнія Демидовы учрежденія остались безъ дѣйствія, ибо они уже вовсе не въ такомъ хорошемъ состояніи, въ какомъ были прежде; а прочіе не столь нужные вовсе разрушены. При жизни г. Спашскаго Совѣтника *Акинфія Никитича Демидова*, когда онъ самъ надъ заводами надзиралъ, нигдѣ въ Россіи лучшихъ не было дорогъ, какъ въ его заводахъ, хотя оныя и всѣ большею частію по болотистымъ лѣсамъ проложены. По обѣимъ сторонамъ рыпы изпоки, низкія мѣста насыпаны болота вымощены, чрезъ ручьи мосты дѣланы, и все въ наилучшемъ было порядкѣ; но изъ всѣхъ сихъ заведеній нѣсколько токмо осталось въ преж-

Нейван-
ской за-
водъ.

немъ порядкѣ, при нижнемъ Тагильскомъ заводѣ, коего описаніе слѣдуетъ ниже.

По улицѣ въ Бынговской заводѣ идущей выстроена новая каменная кузница, и хлѣбъ въ Демидовскихъ владѣніяхъ продажа крѣпкихъ напитковъ и запрещена была, однако нынѣ продающіе оныя въ шѣхъ уже мѣстахъ въ полаткахъ. Около жильевъ на нѣсколько верстъ роши вырублены, подчищены и бревенчатымъ оплошомъ обнесены для выгону и пастбы скопа (Пастовники); а вдоль по Нейвѣ таковымъ же образомъ слѣланъ звѣринецъ, въ коемъ держивали Оленей и другихъ дикихъ звѣрей.

Заводскія зданія ниже плотины тутъ же выстроенныя вмѣстѣ, и всѣ нынѣ дѣйствующія суть, двѣ доменные, выше коихъ построенъ желѣзомъ покрытый домъ съ литейною, одна изъ сихъ доменныхъ вышиною въ двадцать аршинъ, имѣетъ двѣ раздувальныя снасти о чешырехъ мѣхахъ и въ сутки до семи сотъ пудъ чугуна выплавляетъ, и сколько мнѣ извѣстно, она въ Россіи изъ всѣхъ наибольшая, другаяжъ, которую про запасъ токмо держатъ, вышиною 15 аршинъ, при томъ находятся и два большіе или мусарьные молоты, коими желѣзнякъ разбивая въ кошахъ на очагъ доменной вносятся; одинъ изъ ихъ лежитъ при доменной, а другой на площади. Прочія же зданія деревянныя, яко то: 1) Молотовая обѣ одномъ молотѣ и двойномъ горнѣ, при чемъ кузница дѣйствуемая водою для приготовленія большихъ заводскихъ орудій; 2) Молотовая о двухъ молопахъ и двойномъ горнѣ;

3)

3) Молотовая о чепырехъ молотахъ, изъ коихъ <sup>Нейен-
ской за-
водъ.</sup> два попеременно работаютъ, и о двухъ двойныхъ горнахъ; 4) Двѣ молотовыя, каждая о трехъ молотахъ, изъ коихъ два дѣйствующія, и о двухъ двойныхъ горнахъ; 5) Якорная кузница, гдѣ одинъ горнъ съ мѣхомъ раздувается водою, а при ручными мѣхами; 6) Плѣщальная, въ коей машина промежду двухъ валовъ растягивающъ и плѣщитъ полосное желѣзо, два горна на коихъ дровами разкалываютъ желѣзо, машина, гдѣ желѣзо на куски разрѣзываютъ, и плѣщальной молотъ съ горномъ; 7) другая плѣщальная, которую передѣлали на молотовую; въ оной четыре молота дѣйствуютъ попеременно, два двойные горна, и печь для разкаленія желѣза при плѣщеніи; 8) при плошинѣ лѣсопильная мельница о трехъ станахъ; 9) мучная мельница; 10) точильня для точенія желѣзныхъ орудій и колоколовъ: а при оной видна и нынѣ избушка, въ которой дѣлывали часы. Но не смотря на столь множественное число снастей всды въ Нейѣ рѣкъ болѣе, нежели надобно, и по причинѣ нынѣшняго мокраго лѣта спускъ никогда закрытъ не былъ, и вода течетъ съ ужаснымъ стремленіемъ. --- Подалѣе отъ плошины сооружены: 11) Деревянный домъ, гдѣ изготовляются колокола; 12) двѣ снасти, одна для бѣленья жести, а другая для литья большихъ и малыхъ колоколовъ; 13) деревянный домъ, въ коемъ дѣлаютъ мѣдную посуду, и много близъ оного состроенныхъ горновъ; 14) изрядно выстроенная каменная кузница о шести большихъ горнахъ дляковки больш-

Нейвян-
ской за-
водѣ.

шихъ заводскихъ и рудоконныхъ орудій; и двадцать четыре горна, поперечными сѣнами по два и по четыре опѣленные, въ коихъ жестиныя и желѣзные дѣлають приборы, котлы, горшки, сковороды, махотки, иготи и проч. Весьма пріятно смошрѣть, что маленькія ребята отъ десяти до двенадцати лѣтъ, здѣсь работающіе въмѣстѣ кузнечную работу, и получающіе такуюжѣ плату. Наконецъ 15) зданіе, гдѣ мѣхи дѣлають, или мѣховая; 16) старая снасть, для приутопленія проволоки; 17) слѣсарня, и 81) печь, въ коей разкаливають полосное желѣзо; и прочія деревянныя амбары и кладовыя. Въ одной изъ кладовыхъ хранятся ужасной величины спашуи, кои прежде служили вмѣсто образцовъ, нынѣжѣ уже перепорчены.

Одинъ Нейвянской заводѣ можетъ въ годѣ выпустить до двухъ сотъ тысячъ пудъ полоснаго желѣза, и множество другой желѣзной рухляди. Но для умноженія полснаго желѣза выстроили недавно за 26 верстѣ отсель въ верьхъ по Нейвѣ небольшой заводѣ, подѣ именемъ *Нижній Нейвянской*, о четырехъ большихъ молошахъ и одна якорная кузница; и намѣреваются увеличить оной снабдя еще домелною. Запасной при семъ послѣднемъ заводѣ прудѣ имѣющій ужасную обширность, въ длину до двенадцати, а въ ширину въ нѣкоторыхъ мѣстахъ до десяти верстѣ. При томъ имѣя съ длиннымъ и широкимъ до семи верстѣ озеромъ *Таватуй* сообщеніе еще и больше усугубляется.

За

За всѣмъ тѣмъ между Сибирскимъ желѣзомъ Нейвянское не самое лучшее. Руда здѣсь плавимая <sup>Нейвян-
ской за-
водъ.</sup> привозится отъ части изъ отлегающей въ 50 верстахъ магнитной горы, а отъ части употребляющъ добываемой въ околележащихъ рудникахъ сошнаной и не весьма твердой желѣзнякъ; на примѣръ, изъ *Полеречнаго рудника*, лежащаго на *Шуралинской дорогѣ* за версту отъ Нейвянска изъ *Староберскаго рудника* за четыре версты въ верхъ надъ прудомъ, откуда руду съ версту на телегахъ, а по томъ на коломенкахъ въ заводъ привозятъ, наконецъ изъ лежащаго за двѣ версты въ низъ на правомъ берегу Нейвы *Нагорнаго рудника*, въ коемъ самое лучшее и мягкое желѣзо содержится; по тому и мѣшаютъ сей желѣзнякъ съ Тагильскою магнитною и свинцовою рудою.

30 Іюня по утру весьма рано отправился я осматривать Шуралинской и верхній Тагильской заводы; также и не далеко отъ послѣдняго находящуюся Асбестовую гору. --- Пробѣжая молодымъ сосновымъ перелѣскомъ, гдѣ одинъ изъ старыхъ рудниковъ видѣнъ за пять верстъ отъ Нейвянскаго пруда, достигли мы въ *Шуралинской заводъ*, лежащій надъ ручьемъ *Шураль*, въ Нейву впадающимъ. Въ немъ двѣ только молотовыя, каждая о двухъ молотахъ и четырехъ горнахъ; кузница, нѣсколько амбаровъ, маленькая церковь и около 47 дворовъ, выстроенныхъ по большей части ниже плотины на правомъ берегу, а жилищъ въ оныхъ около 143 мужеска полу душъ ;
всѣ

всѣ зданія деревянныя, прошлаго года возобновили молошовыя и плотину починивъ камнемъ укрѣпили.

Ручей
Колота
13 верст.

Дорога отсель продолжается вверхъ по пруду по холмамъ, изъ дикаго зеленоваго камня состоящимъ, которой ломали и для Шуралинской плотины. Рощу составляли молодыя сосны съ нѣсколькими березами. Въ 13 верстахъ переѣхали небольшой ручей *Колоту*, имѣющій красноватую воду; онъ бѣжитъ въ озеро *Чигерское*, и изъ онаго посредствомъ изпока вливается въ *Нейву*, по ту сторону ручья, гдѣ земля становится взгористѣе, молодыя рощи по холмамъ *Тагильскаго завода* перемежаются вдругъ кедрами (*Sembra*), кои до сихъ только порѣ, а не далѣе къ Югу простираются. Между тѣмъ были и другіе многіе кустарники, какъ: калина, можжевельникъ и широколиственная лоза (*Sarrea*); также увидѣлъ я здѣсь во первыхъ цвѣтушій *горной колытникъ* (*Hedisarum alpinum*), которой начавъ отъ дальнѣйшихъ сѣверныхъ рѣкъ, до коихъ я доѣзжалъ, простирается до самыхъ прекрасныхъ *Исетской провинціи степей*, цвѣтя по горамъ чрезъ всю осень; онъ заслуживаетъ быть въ числѣ самыхъ лучшихъ кормовыхъ травъ. Первая подлежащая гора именуется по вышеупомянутому ручью *Колотинская гора* и состоитъ изъ бѣлаго камня. Вторая по причинѣ случившагося подъ ею у *Татарина* съ Русскою женщиною любовнаго соннаго именуется *Поганая гора*; а третія самая вышняя и крутѣйшая *Теллая гора*, по тому, что на оной снѣгъ скорѣе прочихъ таетъ. На сѣмъ

ХЛ.

хольмѣ окрывается уже толпѣ черноватой шиферѣ, которой лежащую на правой сторонѣ въ лѣсъ версты четыре простирающуюся Асбестовую гору отдѣляетъ; а иногда появляющіяся на верху онаго холма между камнями узкіе изъ превратно лежащихъ корошкихъ нишей соснавленные Асбестовыя жилы. Съ сей горы видны съ одной стороны башня и Нейванской прудъ, и Чигирское озеро; а съ другой строенія верхняго Тагилскаго завода, и по ту сторону Тагиля вздымающійся Ураль.

Бдучи отсюда прямо въ заводъ увидишь во первыхъ надъ плотинсю изрядной деревянной жилой дѣмъ, позади котораго немалое мѣсто осажено Сибирскимъ кедромъ, и отъ онаго идетъ въ заводъ широкое желѣзное крыльцо. Болѣе сорока лѣтъ заведенные здѣсь кедръ едва въ пять дюймовъ толщиною пень имѣющъ; но нѣсколько уже лѣтъ какъ ониносящъ плодъ; однакожь сей годъ сѣи и лѣсные кедръ вовсе были безъ плодовъ или очень скудно. Жители сихъ Сѣверныхъ странъ, въ коихъ собственно Сибирской кедръ водится, и гдѣ онаго плодовъ изобильно и для себя и на продажу собирается, увѣряютъ, что сѣе дерево наипаче роснущее въ непроходимыхъ болохахъ не каждаго году плодоносно; но я не могъ заподлинно извѣдѣть, по какимъ обстоятельствомъ сего по ихъ словамъ періодическаго дерева примѣчается плодоносіе. Изъ того, что иные чрезъ четыре или пять, а другіе чрезъ каждые десять лѣтъ урожай онаго поставляли, заключаю я, что и пересказанной

Ѣ

занной

Верхній
Тагилскій
заходъ 6
верстѣ

занной мнѣ періодической порядокъ невѣроятенъ, и сколько я навѣдаюсь былъ въ состояніи, по число плодовъ соразмѣряется влажности погоды, ибо по всѣмъ болотамъ и сего года нашелъ я довольно кедровыхъ плодовъ; однакожъ надобно два сряду мокрые года, чпюбы всеобщее сего дерева послѣдовало плодоносіе: ибо на слѣдующій годъ и плодъ и цвѣточные почки зараждаются проходящаго лѣта, и нынѣ по причинѣ мокраго времени вездѣ наливалось оныхъ множество; напротивъ того по причинѣ бывшей прошлаго году сушя, оныя большею частію посохли, и по тому слѣдовавшіе сего году плоды не доспѣвъ исчезли. - - Изъ смольныхъ сея страны деревъ ни одно, ниже самая лиственница, не рослетъ такъ долговременно, какъ сей Сибирской кедръ; по чему и надлежало бы заключать, что оное какъ твердостію, такъ ростомъ и видомъ всѣ прочія игляныя деревья превозходитъ; но сколь неоспоримо послѣднее, столь справедливо то, что кедръ мягокъ и весьма скорѣе гніетъ, нежели сосна и лиственница; видомъ, цвѣтомъ, жилами и легкостію подобно оно ели, а по тому и къ обыкновенной столярной работѣ весьма способно; тѣмъ болѣе, что по горамъ сыскиваютъ онаго таковыя пластыны, изъ коихъ въ два аршина и ширѣ доски пилить можно. Я не сомнѣваюсь, что изъ кедровъ и мачпы бы были хороши: нельзя вообразить себѣ дерева лучшаго вида и роста какъ сіе; спарыхъ деревъ верхушку едва узрѣшь можно: но оно не такъ твердо какъ ель.

ель. Долговременной сихъ кедровыхъ деревъ Верхній
Тагилскій
заводъ ростъ можно себѣ представить изъ слѣдующаго: Я видѣлъ молодыя дерева въ поперешникѣ пяты Парижскихъ дюймовъ и чешыре линѣи имѣющіе, растушіе уже шестьдесятъ пять лѣтъ, и коихъ годовые круги пятого и шестаго года были сильнѣе (1½ дюйма), прочіе же едва столь толсты какъ въ чешверо сложенная бумага; напрошивъ того лиственница въ поперешникѣ пяты дюймовъ и девяти линѣи соспавляющая, алѣми токмо 59 годовыхъ круговъ или нарослей.

Зданія верхняго Тагилскаго завода: Доменная въ 16 аршинъ, покрывая желѣзомъ съ трубою, деревянной лишейной домъ тоже покрывъ желѣзомъ. Бывшій прошлаго году отъ доменной пожаръ, истребилъ всѣ близъ лежавшія молотовыя и кузницы и ошановилъ близъ мельничныхъ ларей; сгорѣвшая молошова выстроена вновь о пяти молотахъ, и шести горнахъ. Здѣсь сломали теперь кузницу съ горномъ, такъ какъ молотовую и якорную кузницу, по тому, что здѣсь въ Нейвянскѣ, и во всѣхъ Собакинскихъ заводахъ по худому понятію ввели было ради какой то корысти пагубное употребленіе лишніхъ молотовъ, кои либо при первомъ ударѣ, либо въ сушки, или по крайней мѣрѣ дни въ два раскалываясь работниковъ убивали. Остаются еще двѣ старыя молотовыя; одна о двухъ молотахъ и двухъ же двойныхъ горнахъ, а другая съ однимъ молотомъ, гдѣ дѣлали самыя молоты; водою дѣйствуетъ, на лѣвой сторонѣ

Верхній
Тагилскій
загодѣ

лѣсопильная, а на правой почилная мельницы. Какъ же на правой сторонѣ находится обжигальная печь для полоснаго желѣза, а на другой кузница о шести горнахъ съ ручными мѣхами лишейня, въ коей во время спроеившейся доменной сдѣланы двѣ маленькія печки для плавленія чугуна, чшобы литъ пули, бомбы и гранаты. Начали было и другіе снаряды выливать здѣсь, но литейное тупошное желѣзо къ тому не годится, какъ доказываютъ и нынѣ лежащіе шутѣ не удачно изъ горна вынутые куски. - - Глину и песокъ для литейни достаютъ на верхнемъ берегу рѣки Тагиля составляющей здѣшней прудъ, а тамъ же супротивъ литейни находится и мраморная ломальня, изъ коей сѣрокрасноватой волнистой добывали камень, но меньшими кусками. - - Плавимой здѣсь желѣзнякъ большею частію возятъ изъ отстоящей въ 60 верстахъ магнитной горы; но какъ шамошій спальнякъ швердо плавится и изъ онаго чугуна къ литью не удачно, шо присовокупляющъ къ нему небольшое количество другихъ трехъ рудъ, изъ рудниковъ называемыхъ *Ломовской* въ двенадцати верстахъ выше Нейвянска при деревнѣ *Ломовкѣ* на лѣвомъ берегу Нейвы, и два *Тарасовскіе* въ тридцати верстахъ къ Ревдинскому заводу надъ малою Нейвою. Ежегодно плавятъ здѣсь до полтораста тысячъ пудъ чугуна и часшъ онаго перековываютъ въ полосное желѣзо. Отсель такъ какъ и во всѣхъ съ Нейвянскимъ и Шуралинскимъ одному хозяину принадлежащихъ заводовъ, яко то, къ западу по Ней-

Нейвъ Сузаккаго, Алпавкаго и Синичихинскаго, ^{Верхній Тагилскій заводъ} перевозъ производися черезъ горы до Чуссовой, гдѣ изготовлены суда. -- При описаніи Нейвянска упустилъ было я сказать, что ежегодно спускаютъ еще въ Сибирь нѣсколько судовъ желѣзною рухлядью и посудой нагруженныхъ, кои въ водополь сплываютъ туда по Турѣ и Тоболу. --- Примѣчательно и сіе, что песочникъ во всѣ упомянутые заводы возятъ для доменныхъ изъ отстоящей верстѣ 60 Течильной горы, и сіе для того, что доставленіе онаго изъ Чирковскихъ горъ по Чуссовой еще продолжительнѣе и трудноватѣе. Всѣ Екашеринбургскаго и Пермскаго вѣдомства заводы достаютъ песочникъ изъ сихъ двухъ мѣстъ, а другого способнаго мѣста по близости досель еще не найдено. Первой горы добротою и крѣпостію лучше, а Чирковскій грубѣе и просядистѣе.

Послѣ обѣда въ дождь поѣхалъ я верхомъ на Асбестовую гору сперва грязною старою дорогою; а по томъ повели насъ отъ часни зарослыми тропинками, отъ часнижъ и безъ дороги прямо рощею, по чему мы и довольно перемокли; намъ надобно было верстѣ съ восемь отъ завода ѣхать вокругъ, а естли положить прямо, то гора отстоитъ не далѣе пяти верстѣ къ Востоку. Рѣка Тагиль протекаетъ отсель верстахъ въ двухъ, имѣя свои ключи въ горѣ верстѣ за двадцать.

Асбесто-
вая или
Шелковая
гора.

Будучи въ верхнемъ Тагилскомъ заводѣ можно видѣть *Асбестовую* здѣсь называемую *Шелковую* гору, съ прикосновеннымъ къ теплоу горѣ холмомъ, и вышшую оной къ Тагилу ближе прилежащую *Шуралинскую* гору; между Шуралинскою на Сѣверо-Западѣ и теплою на Югозападѣ лежащими горами вздымаеися въ лѣсу и Асбестовая гора, на подобіе длиннаго со всѣхъ сторонъ крушоувалистаго узкаго каченнаго хребта; на которой токмо оу Юга, хотя и съ трудностію, взойти можно и дугою обращаеися къ Востоку; ѣздитъ вверху опасно по причинѣ многочисленныхъ копаней и ямъ. Взошедъ на самой верхъ, гдѣ и наибольшая повелѣніемъ охотника къ испытаніямъ Акняфія Никипича Демидова выкопанная рудня находится, видны къ западу высокая гора, а по ту сторону Тагила Уральскій хребетъ, коего самой вышшій холмъ содѣлываетъ нарицаемую здѣсь *Ежовую* гору. Въ тогдашнее время копали здѣсь про ходные рвы сличаясь положенію каменныхъ рядовъ. Вся гора состоитъ изъ твердаго иловатаго роговаго черепичника, котораго слои склоняясь къ Югу въ глубь подъ угломъ пятидесяти четырехъ степеней ломаются по большей части чешуеугольными правильными и неправильными плитами, а между слоями сей твердой камня родъ проросъ изсбильно горною кожей (*Amiantum*), которая выѣшривши раздѣляется жесткими щелями, въ горѣ жъ крѣпка и нераздѣльна. Лежитъ оная обыкновенно между двумя раздѣлами, которые подобию роговому шиферу, одностороннею

кожѣ опмѣнно на поверхности вынизаны черно-^{Шелкозад}вавшимъ составомъ, которой срослись съ сосѣд-^{гора.}ственными камнями никакъ не отдѣляется. Между оными лежитъ горная кожа такимъ образомъ, что жилы простираются наискось между раздѣлами, но возлѣ сей кожи ссыскиваютъ обыкновенно и узкую полосу шелкового Асбестна, которой въ ломкѣ желтозеленоватъ и блестящѣ, и на подобіе раздѣловъ нитями своими лежитъ прямо по положенію оныхъ. *Шестой дски четвертой изображеніе* истолкуетъ мои мысли яснѣе. Я сіе для того описалъ обстоятельно, что мнѣ положеніе горной кожи кажется въ горномъ знаніи достопамятно, а мнѣніе Г. Гмелина (*) о превращеніи косыхъ кожаныхъ жилокъ въ прямостоящіе весьма невѣроятно; но вѣроподобнѣе, что оныя рождаются мало по малу изъ раздѣла, или по крайней мѣрѣ въ ямахъ и разсѣлинахъ отдѣленіемъ раздѣла отъ косолежащей кожи такъ какъ и спруншой гипсъ въ алабаспровыхъ щеляхъ прясая сквозъ жилу прямое и прежнему положенію поперечное свое сложеніе получаетъ.

Одна старуха въ Нейяянскѣ умѣла шить нестараемой холстѣ и перчапки и дѣлать бумагу изъ каменнаго шелку, которой доискиваютъ маленькими нехолстными слойками, которые толще десяти дюймовъ не бываютъ. Коль она въ ломкѣ гладка и шерда ни кажется, однакожъ гибкія ея волокна можно безъ шрудности какъ
бы

(*) Сибирскаго путешествія часть 4 стр. 179.

Шелковая
гора.

бы шерсть или шелкъ измять и нитью свить. Нить масломъ. омоченная сдѣлается крѣиче и къ тканью весьма способною, послѣжъ оставшую масляность можно выжечь. -- Но какъ сіе полезно для одного токмо любопытства, то Демидовы наслѣдники работу сію прекратили; и едва одно оной хранится воспоминаніе.

Осмотрѣвъ такимъ образомъ Асбестовую гору и возвращаясь въ Нейвянскъ спѣшилъ далѣе въ пушь, но оставляя оной заводъ не премину еще упомянуть о двухъ художествахъ, Демидовскіе заводы, а паче Нейвянскъ и нижній Тагилской, древле прославлявшихъ. Первое суть здѣшніе корешники и колесники, весьма крѣпко дѣлающіе свою работу, и большую часть Сибири оною снабждающіе; нынѣ за недостаткомъ дубоваго лѣсу, нигдѣ въ Сибири не растущаго, употребляющіе къ тому съ успѣхомъ здоровое и твердое дерево полевой березы; достопамятно и надобно при семъ случаѣ примѣштить, сколь полевая береза крѣпостію превосходитъ лѣсную березу. Я нарочно четвероугольные обоихъ деревъ одинакой величины куски вѣсилъ и нашелъ, что полевая береза $\frac{2}{17}$ тяжелѣ лѣсной; обстоятельство, кое въ рукѣ примѣштить можно, когда начнешь подымать равной величины куски; между полевыми березами выбираютъ обыкновенно кривые и у конхъ кора не гладка и разсѣлась; дерево сіе по высушкѣ не уступаетъ дубовому. Другое художество, въ коемъ съ немалою пользою здѣшніе упражняются жители, есть лакированіе; оные наводятъ лакъ на мѣдные и желѣзные чайники,

ники, на деревянные чаши, стаканы, подносныя <sup>Невьян-
ской за-
водъ.</sup> доски и прочее. Бываютъ вещи лакомъ наведенныя не много хуже Китайскихъ, а лучше Французскихъ, выключая живописи; настоящее въ семъ искусство хранятъ жители въ тайнѣ, и учениковъ безъ платы не принимаютъ: но я завѣрно извѣдалъ, что вся ихъ тайна состоитъ въ конопляномъ простомъ маслѣ съ свинцомъ густо сгареннымъ и сажею подмѣшаннымъ. Масло держатъ они чрезъ долгое время въ жаркой печи, чтобъ съ свинцовою известью лучше сварилось: и вещи помазываютъ разъ восемь пальцами, за каждымъ разомъ высушивая оную въ жаркой же печи. Чемъ чаще масломъ помазываютъ, тѣмъ лучше и прочиѣе будетъ краска. Для помѣщенія живописи вырѣзываютъ они ножомъ разныя украшенія, картины, деревца, пшпиды и проч. будучи многіе изъ обывателей весьма къ сему искусны; вырѣзанную бумагу положивъ на лакъ помазываютъ золотомъ, обыкновенно для сего употребляемымъ, изъ чего желаемыя изображенія представляются.

Вмѣсто прямой изъ Невьянска въ нижней Тагильскій заводъ дороги поѣхалъ я въ сторону, чтобы осмотрѣть Бынговскій и Черноисточинскій заводы. Дорога въ Бынговской заводъ посправлена; рошницы молодыя прорубили и расширивъ съ обѣихъ сторонъ сдѣлали ее суше: простирается она въ низъ Нейвы надъ лѣвымъ берегомъ мимо звѣрница сосновымъ боромъ. Во первыхъ прѣѣхали мы къ пруду Бынговскаго завода версты двѣ въ Нейву простирающемуся и проѣхавъ часть жилья болѣе пятидесяти сажень длиннымъ мостомъ,

Э

и

Бынг-
ов-
ской за-
водъ.

и рукавъ *верхней Бынги* прибыли и въ самой за-
водъ. Изъ верхней Бынги, которая при самомъ за-
водъ съ Нейвою составляетъ уголъ, въ нижнюю
Бынгю проведенъ слюзами укрѣпленной каналъ,
дабы весною во время наводненія посредствомъ
оного спускать не вмѣщающуюся въ плотины
воду.

По обѣимъ сторонамъ пруда въ Бынгозскомъ
заводъ выстроены жильевъ будень до 270.
Церкви здѣсь нѣтъ, а для управителя и кан-
торы дома и заводскія зданія деревянные, яко
то: лѣсопильная мельница о двухъ рамахъ, якор-
ная кузница, въ ней два большіе молота и два
двойные горна: двѣ молотовыя, каждая о двухъ
молотахъ и столькожъ двойныхъ горновъ, третья
молотовая о чetyрехъ молотахъ, двухъ двой-
ныхъ и двухъ одинакихъ горнахъ. Бывшая жел-
той мѣди фабрика съ двумя обжигальными печь-
ми по недоспашку мѣди такъ какъ большею
частію и прочіе Нейвянскія мѣдодѣльни, остано-
влена безъ дѣйствія. На другой сторонѣ выстро-
ены двѣ молотовыя, каждая о двухъ молотахъ и
двухъ двойныхъ горнахъ: одна молотовая о трехъ
большихъ молотахъ и двухъ двойныхъ горнахъ.
При оной обжигальная печь, а ниже заводу со-
спроена недавно изъ кирпича изрядная кузница
о трехъ двойныхъ горнахъ. Чугунъ привозятъ
сюда изъ Нейвянска.

Въ полушорѣ версты отсель выстроены надъ
малого Бынгою кожевенной заводъ, и я переѣхавъ
вышеупомянутый изъ большой въ малую Бынгю
проведенный изтокъ прибылъ и въ оной. Безъ
коже-

кожевеннаго завода нижня Бынга перепружена и ^{Бытов-}дѣйствиетъ мучною мельницею о двухъ полахъ и ^{ской 28-}мельницею для дѣланія дубовой толчи о пяти ^{водъ.}толкачамъ: площадь сей весны была прорвана: близъ оной лежишъ кожевня, надлежащїе къ оной ступни, сарай, анбаръ и дворъ для подѣлки юфтей на чисто. Въ выдѣлыванїи юфтей, между коими мѣшають козлы и выроски, нѣтъ ничего отличнаго, кромѣ что для сбереженія краски выдумали не сшивать по рускому обыкновеню двухъ кожъ лицомъ вмѣсто, и вливъ въ таковой мѣхъ краску болтать; но они повѣсивъ юфти надъ большимъ корытомъ поливають оныя краскою: сїе служивъ къ тому, что краска и время къ сшивкѣ напрасно не теряются; да и не нужно послѣ обрѣзывать проколотыхъ концовъ. Я усмотрѣлъ здѣсь, что обыкновенно употребляютъ кожевники кору изъ Ивы, коея на всѣ ступники по десяти кожъ щипая до полторы сажени полагають; но и то справедливо, что къ сему весьма способна и внутренняя березовая смуглая кора, ко порою, какъ я послѣ: въ Верхотурѣ видѣлъ, и дѣйствительно во всей Сибири пользуются. Здѣсь же узналъ я, что ветошной деготь приготавливають изъ бѣлой березовой коры, которую сдирають съ старыхъ березъ отчасти на корнѣ стоящихъ, отчасти наземлѣ сгнившихъ такъ, что одна шокмо верхняя бѣлая Берестина къ тому употреблена. Деготь, которой сидятъ изъ свѣжихъ береснѣ, отъ бураго того вещества неочищенныхъ бываетъ нечистъ и смѣшанъ съ сажею, а изъ одной бѣлой бересты выходивъ чистой и для кожъ годной. Въ прочемъ можно быть увѣрену о несправедливомъ

Бытов-
ской за-
водъ.

Шведскихъ економовъ мнѣніи : якобы между березовою берестію, изъ коего въ Сибирѣ и по Камѣ сидяшъ деготь и въ Россію вывозятъ, мѣшаеися багульникъ, либо другой какой куспарникъ; ибо чѣмъ чище бѣлая березовая береста, тѣмъ лучше и дунисѣе выходитъ деготь.

Кожевен-
ный за-
водъ.

Въ семъ заводѣ построено семь жилыхъ рабочиныхъ, а осьмой скотской дворъ. Превній владѣлецъ содержалъ для пользы окрестныхъ заводовъ жителей, мыловарню, овчинной дворъ и большую солодовню, кои теперь уничтожены.

Берегъ ручья Бынга, подобно каменистому берегу Нейвы, состоитъ изъ простаго сѣраго камня.

Господ-
скіе саз-
ны.

Въ Черноисточинской заводѣ ѣхали мы весьма окружною дорогою чрезъ принадлежащіе кожевенному заводу молодыми соснами усѣянные *господскіе елны* *, и два раза переѣзжали верхнюю Быngu. По сей дорогѣ, коиторая при наступленіи ночи не нетрудновата, увидѣлъ я съ удивленіемъ, что голодные лошади везучи тупѣе же, гдѣ только можно, вырызали и ѣли во множествѣ здѣсь растущую еще безцвѣтную чемерицу. Извозники насъ увѣряли, что и въ другихъ мѣстахъ по причинѣ ея ядовитой остроты вредную траву ихъ лошади безъ вреда ѣдятъ, и сіе служитъ имъ вмѣсто слабительнаго. Нѣкоторые насъ провожавшіе изъ мужиковъ болшуны награждали непріятность ночи своими враками о силѣ и дѣйствіяхъ дикорастущихъ сея страны травъ и одинъ изъ нихъ

(*) *Елань* значитъ лугъ, и въ семъ знаменованіи употребляется въ Сибирѣ; оно взято изъ татарскаго языка.

нихъ былъ въ семъ весьма искусенъ; отъ паду-
 чей болѣзни хвалилъ онъ *тронцѣтки* [Polcmo-
 nit:]. Отъ опухоли въ кишкахъ и внутренности
 служитъ *залья трава*, [Phlomis tuberosa] отъ шуму
 въ головѣ и многихъ другихъ болѣзней *Царь тра-
 ва* за то *прикрыто* и называемая Aconitum Lycos-
 tosum, вареной *коровей языкъ*, Succisa, который
 въ сихъ сѣверныхъ влажныхъ лѣсахъ высоко
 растетъ, и нынѣ почти въ челоуѣка цѣлѣ, со-
 бѣтовалъ онъ отъ боли членовъ, отъ многого
 сна и обмероку, называя сію траву *луловникомъ*
 (Alisma; по наставленію сего Сибирскаго физика
 и лѣкаря пользуется *синей звѣробой* (Ruyschiana) отъ
 всякихъ внутреннихъ припадковъ и болѣзней.
 Особливыя и важнѣйшія его тайны сколь ни спра-
 шны, однако съ великимъ уговоромъ и посред-
 ствомъ нѣкотораго награжденія отъ него мнѣ со-
 общенныя суть слѣдующія: изъ многихъ толстыхъ
 стволковъ составленной корень по открытымъ
 сихъ влажныхъ лѣсовъ мѣстамъ растущаго изря-
 днаго (Cineraria Sibirica) *желтаго звѣробю*, (Симъ
 же именемъ называется и Caltha, въ Сибирѣ меж-
 ду домашними лѣкарствами употребляемая) слу-
 житъ по его рѣчамъ, ежели ѣсть сырой, къ по-
 бужденію и возобновленію вовсе преспавшей у
 мужчинъ похоти: только въ тотъ день, когда
 онымъ пользоваться кто хочетъ, долженъ удер-
 жаться отъ крѣпкихъ и шумныхъ напитковъ.
 Другое весьма вредное и здоровью пагубное его
 таинство употребляется говоришь въ Россіи и
 Сибирѣ съ охотою отъ простыхъ женщинъ; со-
 стоитъ оно въ семъ: нечестныя дѣвицы для пред-

Господ-
скіе сла-
ни.

Господ-
скіе слани

охраненія беременности должны каждой мѣсяцѣ во время кровоспеченія выпить опредѣленное вѣсомѣ количество бѣлилъ, употребляемыхъ обыкновенно къ бѣленью лица, чѣмѣ запирается чищеніе, а на слѣдующей мѣсяцѣ и сила зачатія всеконечно изтребляется; но какѣ скоро употребленія сего опаснаго средства престанетѣ, то и возобновляется упомянутая сила.

Еще по лѣсамѣ цвѣли: *шкярда*, *Crepis Sibirica*; *круглолиственная грушовка*, *Pirola Rotundifolia*; *есляникѣ*, *Asterula cynanchica*; *Горшечкѣ*, *Astragalus galegiformis* и вѣжная *Триенталисѣ* изпещренная пятью, семью, а по большей части шестью тычками, сполыдожѣ чашечными прорѣзями, и сбыкновенно семью цвѣточными листочками, изѣ коихѣ два менѣе прочихѣ. *Лѣсной балзанинѣ*, *impatiens*, цвѣлѣ тутѣ же, и какѣ я слышу отѣ живущихѣ къ Сѣверу Казанскихѣ Татарѣ именемѣ садоваго балсамина *Кна* называется; онѣ отѣ ихѣ женщинѣ употребляется на крашеніе ногтей, также служитѣ и для крашенія шерстянаго.

Ручей вер-
хняя Бын-
говка
5 верстѣ

Прежде нежели переѣхали мы *Быngu* или *Бынговку*, увидѣли мы вѣ семи верстахѣ отѣ Нейвянска идущую вѣ Черноисточинской заводѣ вовсе испорченную дорогу; по ту сторону оныя грязь такѣ усугубилась, что мы шагомѣ ѣхатѣ принуждены быи. Лошади едва перетащили насѣ чрезѣ ручей *Пачку*, то мостѣ обвалился; далѣе былѣ еще текущей между высокихѣ береговѣ ручей *Аника*: оба они имѣютѣ желтую болотную воду. Здѣсь дали мы лошадямѣ отдохнуть. Земля была доселе взгориста, и пологіе холмы на-
полне-

Ручей
Пачка 10
верстѣ
ручей
Аника
4 версты

полнены орлецомъ: рощи по большей части вырублены, и заросшають молодыми березами и соснами. По ту сторону Аники, гдѣ кончится округъ Нижнетагильскаго лѣса, стоитъ еще и теперь изрядной высокой сосновой боръ, въ коемъ попадаются и ели; но до Тагиля, кой мы переѣхали худымъ мостомъ, земля еще была взгориста. Послѣ вѣхали мы въ болохиской черной лѣсъ, смѣшанный изъ ельника, пихтовника, сосняга, кедровника, ивняка, попольника и разныхъ кустарниковъ; самая негоднѣйшая здѣсь дорога, а болѣе испорченная обломившимися и погруженными бревнами, коими она вымощена, дѣлала намъ въ пуши великую остановку. Сіе было причиною, что мы и переменяя свои усталыя лошади изъ повозки въ повозку приѣхали въ заводъ уже на разсвѣтѣ.

Заводъ проименованъ по *Черному истоку*, посредствомъ котораго *Черное озеро* протекая чрезъ ^{Черно-исп. чен-ской за-водъ 12 верствъ} рѣчку *Черную* вливается въ *Тагиль*. Сей истокъ запруженъ шестидесятисаженною плотиною, надъ кою выстроена желѣзная молотовая въ 1762 году начатая и по смерти Акинфія Демидова по раздѣлу въ Тагильской части оставшаяся. Жилой хозяйской домъ построенъ въ 1735, а умноженъ пристройками въ 1743 годахъ. Кромѣ онаго и канторы раздѣлено 255 жильевъ на пять улицъ, коихъ жильевъ до шести соплъ будетъ. Заводъ имѣетъ три молотовыя, изъ коихъ одна о трехъ молотахъ и трехъ тройныхъ горнахъ: а двѣ каждая обѣ одномъ молотѣ и трехъ колушкахъ: дѣлають на оныхъ круглое осмо

и

Черно-
сточен-
ской за-
водъ

и четверугольное желѣзо для Аглицкихъ под-
рядчиковъ. Находится здѣсь и обжигальная печь ,
въ которой желѣзо дѣлаютъ мягче. Здѣшнее
такъ какъ и всякое изъ руды магнитной горы при-
готовляемое желѣзо при ковкѣ выдастъ сталь-
ные крѣпкіе наросты , кои подъ именемъ суши
опрубливая продаютъ маленькими жезликами
особо для напалки. Въ здѣшнемъ заводѣ на гор-
нахъ зачали употреблять двойные раздувальныя
мѣхи, коихъ дѣйствіе полагается пропнвъ двухъ
одинакихъ , и чаятельно, что послѣ по есмь
Тагильскаго правленія заводамъ оныя введены
будутъ. Сырое желѣзо привозятъ сюда изъ Ниж-
нетагильскаго завода , а выдѣланное , коего въ
годъ до семидесяти тысячь пудъ выходитъ ,
отвозятъ гужемъ за тридцать верстъ въ *Виси-*
люшайтанской заводъ , а опшоль по Чуссовой су-
дами.

Составляющее заводской прудъ *Черное озеро*
весьма обширно ; къ Югозападу или къ Уралу
простирается оно верстъ на десять ; по оному
разсѣяны находятся пріятныя островки , изъ
коихъ за пять верстъ отъ пруда на одномъ се-
строены былъ лѣтній домикъ перенесенной по-
слѣ въ Нижнетагильской заводъ. Изъ горъ око-
ло озера лежащихъ двѣ суть доспойныя примѣ-
нія: одна называемая *Дыроватикъ* верстъ съ го-
семь къ Сѣверовостоку , въ которой различные
находятся гроты , и въ одномъ мѣстѣ говорятъ
есть проломана большая дверь : другая въ Юго-
западную сторону къ Уральскому хребту , по
причинѣ крутыхъ извѣстныхъ слоевъ , име-
нуется

нуется *Бѣлой Камень*, которая и собирающимъ Черно-
ся около ея вершины шуманомъ и облаками <sup>сточек-
ской за</sup> водою обыкновенно предвозвѣщаетъ дождь и мокрую
погоду. Уральской хребетъ въ семъ мѣстѣ
узокъ и не весьма высокъ: а разстояніе Черна-
го озера отъ лежащихъ на той сторонѣ къ
Чусовой ручьевъ *Висила* и *Шайтанки* столь не велико,
что кажется, сіе есть единое изъ всѣхъ спо-
собнѣйшихъ мѣстъ, гдѣ бы возможность соеди-
ненія Сибирскихъ рѣкъ съ Россійскими испы-
тать надлежало.

Сперва въ Нижнетагильской заводъ ѣздили
чрезъ крутую гору, но опасность спускаться
внизъ принудила искать другую дорогу между
сея и *Лиловой* горы; мы переѣхавъ рѣку *Черную*
слѣдовали по ей внизъ довольно разстояніе;
послѣ пришелъ небольшой ручей известной,
надъ коимъ въ Тагильскіе заводы прежде известъ
ломали: по томъ за три версты ручей *Половин-
ный*; за четьре *Горбуновка*, а наконецъ рѣчка
Леба, кои всѣ въ Нижнетагильской прудъ из-
текаютъ. Отъ *Лебы* до Нижнетагильскаго завода
осталось уже недалеко; я опишу сей заводъ съ
окрестными его достопамятностями простран-
нѣе, по тому что онъ межъ всѣми частными
Сибирскими заводами совершеннѣе, порядочнѣе,
важнѣе и прибыльнѣе желѣзомъ, при томъ въ
немъ находящися и главное правленіе надъ всѣми
прочими *Сталскому Совѣтнику Никитѣ Акин-
фиевичу Демидову* принадлежащими заводами, *Сал-
динскимъ*, *Вуйкинъ*, *верхнимъ* и *нижнимъ Лай-
скимъ*, *Черноисточинскимъ* и *Висилошайтанскимъ*.

Ю

рѣка

Нижній
Тагиль-
ской за-
водъ.

Рѣка Тагиль запружена площиною ста чештырехъ сажень длиною: 25 саж. шириною и вышиною 5 сажень. Прудъ длиною около шести верстъ, а шириною съ версту, и сверхъ выше упомянутыхъ различныхъ съ правой стороны вливаемыхъ ручьевъ при самомъ заводѣ умножается еще маленькимъ ручьемъ Голянкою. Воды въ Тагиль столько, что довольно бы было и на большей заводѣ, нежели каковъ сей. Ниже завода рѣка такъ глубока, что суда ходить могутъ, что и въ самомъ дѣлѣ бываетъ; каждую весну опускаютъ нѣсколько оныхъ желѣзомъ нагруженныхъ въ Сибирскіе города.

Заводъ построенъ гораздо послѣ Нейвянскаго, въ 1725 году. При нынѣшнемъ его цвѣтущемъ состояніи зданія по порядку суть слѣдующія: 1. Лѣсопильная мельница о чештырехъ рамахъ, будетъ строиться вновь другимъ образомъ. 2. Каменное зданіе съ чештырмя 14 арш. доменными, кои обыкновенно всѣ дѣйствуютъ и въ сутки до пяти сотъ пудъ чугуна выпускаютъ. На доменные двѣ опредѣлена въ низу плошины одна мусорня, а въ верху колесо, посредствомъ коего вставляють наложенные рудою дщаны: претѣжъ колесо служитъ для тяги строеваго дерева, кое судами привозятъ. 3. Молошова о двухъ большихъ молотахъ и одной колодушкѣ съ горнами ихъ. 4. Плющильня, кою и для раздѣлки употреблять можно, гранильной и большой молотъ съ горнами имъ принадлежащими. 5. Проволокодѣльня, въ коей нынѣ не работаютъ. 6. Молошова о двухъ большихъ молотахъ съ горнами

рнами, и одномъ спальномъ молошѣ, коего горны ^{Нижній} ручными мѣхами раздуваются. 7. Обжигальная ^{печь} печь для гоповаго желѣза. 8. Нововыстроенная ^{печь} лкорная кузница, въ коей пять колошущекъ съ ^{печь} чепырма при ручныхъ мѣхахъ горнами, кои ^{печь} нынѣ дѣйствуютъ, а два еще заготовляютъ. Но хотятъ сдѣлать, чтобы въ заводѣ всѣ мѣхи ^{печь} дѣйствовали водою: и для того спроектъ новую машину, котороюбъ посредствомъ чепырехъ спальныхъ валовъ плющить чепыреугольные желѣзные подосы. 9. Зданіе съ двумя избами для нижней работы, а шретья изба для слѣсарей. 10. Новозаложенная лишейная, въ которой лѣстѣ нынѣ большею частію колокола для новой церкви; въ ней печь для плавки металла, одинъ горнъ для желѣзной, а другой для мѣдной присемь случающейся работы. 11. Зданіе для столяровъ и каретниковъ; тутъже дѣлаютъ и ручные раздувательные мѣхи. -- 12. Кузница о двухъ горнахъ, въ коей работаютъ гвозде 13. Простая кузница о пяти чепыремѣстныхъ горнахъ съ ручными мѣхами; въ оной кромѣ многихъ орудій и мѣлочей дѣлаютъ желѣзные листовые коплы, сковороды и проч. Но и сію хотятъ перестроивать, и сдѣлать для уменьшенія обширности мѣста одинъ большой раздувательной мѣхъ съ прирубками, посредствомъ котораго всѣбъ горны раздувались. 14. Мучная мельница о двухъ колесахъ. 15. Молошова о двухъ молотахъ для полоснаго желѣза съ горнами; о двухъ молотахъ для жести съ горнами же; но вмѣсто оныхъ дѣйствуютъ теперь колошущки. 16. Молошова о шрехъ

Нижній
Тагиль-
ской за-
водъ.

колошушкахъ и трехъ полугорнахъ. 17. Кузница для дѣланія серповъ и косъ, въ ней чешырсложной горнъ и ручной мѣхъ. 18 Зданіе для плющенія и бѣленія желѣза и пр. Всѣ сіи зданія деревянныя, построены въ два ряда, и въ наилучшемъ состояніи.

На восточной сторонѣ плошины построенъ въ 1760 1763 годахъ каменной разщепной домъ, въ которомъ приказная, судная и казенныя избы съ погребами для храненія денегъ. Близъ онаго лежишь деревянной домъ, въ коемъ рисовальня и много другихъ комнатъ для приѣзжихъ. На большой площади стоялъ изрядной деревянной жилой господской домъ, которой вознамѣрились выстроить каменной по нынѣшнему вкусу. -- Подалѣе отъ Тагиля на бугрѣ, коего каменная верхушка выровнена, сооружена нововоздвигнутая каменная церковь, съ пребогатымъ куполомъ и высокою башнею, въ коей не только надлежащее количество колоколовъ, но и колокольную игру заводятъ; покрыта она желѣзомъ, раздѣлена на лѣтнюю и зимнюю, украшена великолѣпно, и снабжена богатою утварью. Между достопамятностями здѣшняго мѣста принадлежатъ и престолы, въ обоихъ олшаряхъ находящіеся, сдѣланные изъ ужасныхъ кубическихъ магнитовъ, одинъ пяти четвертей вышины, при сѣ половиною длины и нѣсколько меньше ширины, а другой семи вышины, пяти толщины во всѣ стороны, и густо покрыты ярью. -- Церковь сія начата еще въ 1764 году

ду, и покудова ея надлежаще не украсили, от-
правлялось богослуженіе въ маленькой деревянной
церкви.

Нижній
Тагиль-
ской за-
водъ.

Перевезенной изъ Черноисточинска и въ
верху пруда выстроеной деревянной домъ опре-
дѣленъ 1766 года для воспитанія приносныхъ
дѣтей, въ коемъ различныя до совершенныхъ лѣтъ
и воспитывающіяся дѣти.

Прочихъ жильевъ дворы лежатъ по обѣимъ
сторонамъ Тагиля ниже плаотины; а на западной
сторонѣ пруда живутъ въ нѣсколькихъ улицахъ
ревностные спаровѣрцы или раскольщики, хотя
и прочіе жители большею частію сея же
держатся секты. Числомъ жильевъ 1034,
а жильцевъ до 2579 мужеска полу душъ, изъ
коихъ 121 не крѣпостные. Между ими есть хоро-
шіе художники и заводскіе масшера, чего въ про-
чихъ заводахъ не достаетъ и надобно призна-
ться, что здѣшній народъ отменно прилѣженъ
и зажиточенъ.

Рѣдко другой заводъ имѣетъ столь вы-
годное и удобное мѣстоположеніе, какъ сей, которой
снабденъ всѣмъ нужнымъ изобильно; а сверхъ того
и магнитною горю. Гора сія прорубленаю черезъ
лѣсъ перспективною опстоитъ отъ пруда къ
западу только на двѣ версты и состоитъ вся изъ
чистѣйшаго желѣзняка. Яма, въ которой руду
ломаютъ, называется какъ здѣсь въ заводѣ, пакъ
и въ канцеляріяхъ *Высокогорской магнитной рудникъ*;
обрѣшена она Вогульцами въ 1702, а обрабо-
тана въ 1721 годахъ. Сперва брали отсюда
руду въ одинъ только Вуйской заводъ, поку-

Гора ма-
гнитная.

Магнит-
ная гора.

дова здѣшній заводъ собственно по поводу сея богатыхъ желѣзныхъ руды выстроили. Гора простирается отъ сѣвера къ югу, вездѣ круша, имѣетъ коническоу образъ; прямой ея высоты до 40 сажень. Дѣланными во время раздѣлу по кончинѣ Акинфія Демидова по горѣ копаньми извѣдано, что богатѣйшая и лучшая руда лежитъ на южной и западной сторонѣ горы, гдѣ она состоитъ изъ вышесказаннаго желѣзняка съ самаго верьху до подошвы и нѣсколько сажень въ глубь подъ горизонтомъ; однако ниже подошвы оный хуже, какъ показали опыты. На поверхности онъ нѣсколько слабъ и нозреватъ, а далѣе такъ крѣпокъ, что не иначе, какъ стрѣльбою добывать его должно. На восточной сторонѣ горы сыскиваютъ также оную руду. Но между сѣвера и сѣверовостока заступаешь ея мѣсто глухой сѣрой камень, покрывающій всю гору, а иногда и между рудою попадающійся. Въ ямахъ восточныхъ руда проселится мѣдною зеленью, а по тому къ плавлению часпо негодна. Также и магниты сажень съ тридцать въ доль подъ негоднымъ желѣзнякомъ въ копаняхъ ломаемые покрывы въ своихъ ноздринахъ мѣдью: и по тому не имѣютъ они толь сильнаго дѣйствія, и не такъ хороши, какъ тѣ, кои сыскиваются въ крѣпкихъ рудахъ, хотя и сіи не самыя лучшіе; однакожь гора получила свое названіе по причинѣ ихъ множества. Нилучшая крѣпкая руда, содержащая въ себѣ до шестидесяти процентовъ, имѣетъ въ ломкѣ бѣлой желѣзной цвѣтъ и состоитъ изъ тонкослоеватыхъ

тыхъ частицъ: въ пещерахъ показывается она <sup>Магнит-
ная гора</sup> якобы сплавившаяся и спранныго цвѣта. Въ пла-
вкѣ не трудна, но надобно ее много обжигать
и плавильнаго примѣсу прибавлять на тридцать
пудъ два пуда.

Гора сія раздѣлена теперь на три ча-
сти, изъ коихъ самая лучшая югозападная и
южная достались въ удѣлѣ Тагильскимъ заводамъ;
напротивъ того Ревдинской пользуется сѣвровою
и сѣверовостоною частію, въ коей большею
частію глухой камень, а въ Нейванскѣ добы-
вають руду на западной и югозападной части,
такъ же и на узкокося восточныя спороны. Съ
начала здѣшнихъ заводовъ выломали въ Тагиль-
скомъ удѣлѣ нѣсколько миліоновъ пудъ сея
руды и немалую объѣли у подошвы горы об-
шарность: но нынѣ продолжаютъ сію работу
уже порядкомъ. По большей части собираютъ
нынѣ около горы поверхъ лежащую руду и
какъ ее безъ трудности доставать можно, то
и употребляютъ къ сей работѣ дѣтей мужеска
и женска полу, съ платою по три копѣйки
на день. Душъ до четырехъ сотъ спараются съ
охотою ежедневно быть въ работѣ. Руду скла-
дываютъ по урокамъ въ сажени въ аршинъ вы-
шиною, и наклавъ большую кучу на полѣнницы
досками обставленыя, зажигаютъ въ срединѣ
сквозь сдѣланную къ сему нарочно продушину;
сіе есть прямое обжиганіе руды. Въ таковой кучѣ
бываетъ до четырехъ сотъ пудъ руды, кото-
рая едва въ сорокъ дней обжигается, а послѣ
развѣ недѣль черезъ десять простываетъ. Силь-

Магнит-
ная гора,

сильнымъ зженіемъ дѣлается она нѣсколько плавкою, а послѣ уже молотками ее разбиваютъ.

Въ прочемъ вся гора усѣяна соснами и березками, а при подошвѣ распутивъ молодые кедръ; здѣсь около Тагиля ихъ весьма берегунувъ и для того обгораживаютъ чистоколомъ. Кажется, что основаніе горы подъ желѣзною рудою должно быть известково, которое во всей окрестности надъ Тагилемъ является. Не далеко отъ плошины надъ вливающимся въ Тагиль ручьемъ *рудяною* видна известковая копань, гдѣ сѣрой горной стоячими жилами ломается камень; а версты за двѣ къ Вуйскому заводу находилась и другая известковаяжъ копань. Близъ магнитной горы къ югу есть двѣ ломальни, въ коихъ для заводовъ добываютъ прозрачной бѣлой почти изъ ядеръ слитый мраморной видной известнякъ, выгодный для плавки рудъ и ломаемый толстыми неправильными слоями. Между ломальнями и между известною горою открывается почти ядрованой желѣзнякъ, сложенной изъ маленькихъ угловатыхъ чашницъ.

Подлѣ сей же самой известковой породы между заводскихъ жилевъ добывались изрядныя мѣдныя руды. Въ слѣдствіе чего вырыли двѣ шахты, одну въ верхъ по ручью, а другую близъ жилевъ, и при послѣдней сдѣлали водоливную штолну; но сіе мѣстоположеніе столь низко, прудъ и ручей столь близки, что отъ воды никакъ спастись было не можно, по чему и работу сію оставили. Въ рудникѣ подлѣ крутоспоящей известни ломали не только бога-
тые

тыя мѣдныя глины, но также изрядныя почки <sup>Магнит-
ная гора</sup> малахитовѣ, которыя положеніемъ и глиною во всемъ подобны были богатымъ рудамъ Гумешевскаго рудника. Во время производствѣ сѣя работы примѣчено, что руда, въ томъ мѣстѣ, гдѣ известковый поясъ крушѣ, толще; на прошивъ того, гдѣ снѣй пологѣ, тамъ уже. Руда приносила отъ двухъ до десяти процентоѣ, но ломка никогда не была велика и прибыльна. Работашѣ здѣсь начали въ 1762 а въ 1768 перестали; послѣ въ томъ же году вознамѣрились рышѣ вновь по южнымъ горамъ. Версты полторы отъ Нижнетагильска къ Вуйскому заводу, а отъ магнитной горы къ сѣверовостоку сѣ версту открылась маленькая мѣдная жила, которая по верхѣ земли между камней выкинулась. Тамошній городѣ состоитъ изъ красноваго шифера, а около жилы лежишѣ иловатый черепичникѣ обрисованный дендригическими представленіями: и какъ я по многимъ копанямъ сей рудной горы примѣшилъ, то сіе служишѣ въ черепичныхъ горахъ изряднымъ признакомъ близко лежащей богатой руды.

Послѣ обѣда втораго числа Іюля осма- <sup>Вуйской
заводѣ 3
версты.</sup> привалѣ я прочіе близѣ лежащіе рудники; въ первыхъ поѣхалъ я въ Вуйской близѣ Тагилѣ надъ ручьемъ Вуйею въ 1721. годѣ построенный заводѣ, имѣющій небольшую доменную для плавления мѣди и молотовую, въ коихъ ежегодно до 33000 пудѣ полоснаго желѣза выдѣлываютъ. Жильевъ будетъ здѣсь до 250, а жильцевъ до 700 душъ. По той сторонѣ Вуйѣ оста-

Я

вивѣ

вивъ въ Лайской заводъ ведущую дорогу въ правѣ, поѣхалъ я въ верхъ по надъ Вуйскимъ прудомъ сухимъ молодымъ сосновымъ боромъ, и версты за три прѣхалъ къ той горѣ, на которой рушившаяся нынѣ работа вуйскаго рудника производилась. Рудникъ сей достопримѣчателенъ тѣмъ, что въ Россіи былъ оный первый, въ которомъ начали рыть и плавить мѣдную руду, и коея мѣдную доску на подобіе большаго спала поднесъ Никита Демидовъ Его Императорскому Величеству Петру Первому. Хотя руда сія была споль маловажна, что изо спа пудъ едва дваццать пять фунтовъ чистой мѣди выходило, однакожъ долго на Вуйскихъ заводахъ продолжали съ ея работу. Сыскали ея въ 1721, а перестали работать въ 1736 году. Изъ старыхъ компаней, водометовъ и рвовъ наполненныхъ нынѣ водою можно видѣть, что здѣсь великое къ работѣ прилагали стараніе. Вся гора, изъ коей ломали сію руду, содержитъ въ себѣ одну тонкую мѣдную зелень и немного лазури въ дикихъ желѣзистыхъ камняхъ сидящей.

Долгогорской рудникъ 2
версты.

Поворотясь съ полверсты назадъ ѣздилъ я въ отстоящій за пять верстъ отъ Вуйскаго завода въ лѣсу долгогорскій рудникъ. Добываютъ изъ онаго для Тагильскихъ доменныхъ мягкой большею частію въ вохрѣ лежащій желѣзнякъ, и дабы лучший выходилъ изъ его чугуны мѣшающъ его съ рудою магнитной горы. Руда лежитъ ярусомъ и на поверхности покрыта крѣпкою наибольше магнитною рудою, которая большими и малыми углестыми кусками соединилась

И

и при ломкѣ кажется бытъ ядроватою изъ угласныхъ частицъ составленною. Здѣшніе магниты сильнѣе ломаемыхъ на магнитной горѣ, и при ломкѣ кажутся будто бы смѣшаны съ зеленою блендою, на поверхностижъ обыкновенно позреватъ со ржавчиною. Понеже они обыкновенно сложны изъ многихъ лежащихъ разнообразно маленькихъ магнитовъ, то рѣдко можно что нибудь хорошее изъ нихъ сдѣлать. Самые большіе изъ ихъ куски бывають пуда по полшара.

Возвращаясь въ нижней Тагильской заводѣ почелъ я за излишнее осматривать околележащіе прочіе желѣзные рудники; ибо въ нихъ нѣтъ ничего достопамятнаго, кромѣ что ломаются маленькіе и скудные магниты: и шакъ имѣвъ причину ускорить мое путешествіе тогожъ вечера и выѣхалъ я опшолъ. Но прежде нежели оставлю Нижнетагильской заводѣ, долженъ я упомянуть, что въ ономъ выдѣлываютъ ежегодно до 65000 разнаго полоснаго и связнаго желѣза. Прочій же чугуноу, коего здѣсь до пяти сотъ тысячъ пудовъ въ годъ выдѣлываютъ, отсылается въ подвѣдомыя сему правленію молотовыя, изъ коихъ самая большая построена лѣтъ за десять при рѣчкѣ *Салдѣ*. Вообще всѣ здѣшнія молотовыя выдѣлываютъ ежегодно болѣе двухъ сотъ восмидесяти тысячъ пудовъ разнаго рода желѣза, которое большею частію отпускается изъ Государства въ чужіе краи; и для того нагрузивъ оное въ Висимайтанскомъ заводѣ на суда весною посредствомъ разливающихся рѣчекъ: *Утки*, *Межевой*,
Я 2 Чуссовой

Чуссовой, Каны и Волги отвозящѣ въ государственныя пристани.

Нижній
Лайской
заводъ 18
верстѣ.

Предпріавъ обозрѣть къ сѣверу лежащіе заводы отправился я къ онымъ изъ Нижнепигильска въ свѣтлую изрядную ночь; дорога лежитъ въ низъ по рѣкѣ Тагилу чрезъ Вуйской заводъ; мимо деревни Рагожиной и Вогульского поселища въ Нижній Лайской заводъ на половинѣ дороги переѣзжать надобно рѣчку Баранчу и версты за три передъ рѣкою Ланею видна по ту сторону Тагиля лежащая островерхая и лѣсистая гора камень *Медвѣдь* называемая. И въ сей странѣ, по сю сторону излучистаго Тагиля, во снѣ пятидесяти саженьхъ отъ не большаго источника въ Тагиль же вливающагося лежитъ на крутомъ Тагиля берегу древнее укрѣпленіе и досего дня нарицаемое *Ермакова городище*. По сказкамъ здѣшнихъ старожиловъ, сіе есть то мѣсто, гдѣ первой Сибири завоевателъ *Ермакъ Тимоѣевъ*, пришедши изъ Чуссовой въ *Серебрянку* и доручѣя *Кокуй* зимовалъ, и для того нѣсколько и зимовьева сѣ укрѣпленіемъ построилъ. Видны и по нынѣ слѣды сихъ хижинъ и остатки вышашенныхъ на берегѣ судовъ; перешедши же гору и достигши Тагиля, для препровожденія оспальныхъ дней зимы и для сооруженія себѣ новыхъ судовъ сдѣлалъ онъ якобы на томъ мѣстѣ другую крѣпостцу и нѣсколько зимовьева; но нынѣ на ономъ болѣе ничего не видно какъ прямоугольной ровъ въ двѣ сажени шириною, а нѣсколько аршинъ глубиною; онъ вырытъ на отстоящемъ отъ Тагиля сажень на пять мысѣ такимъ образомъ, что чешыр-

четырнадцать - саженная фланка кь сѣверу и десяти посаженная кь востоку проведена. Внутри рва выкопана четверугольная двусаженная яма полтора аршина глубиною; а даѣ кажется на подобіе погребовъ или подземныхъ жилищъ вырышы, одна близъ самаго рва, а другая саженьхъ въ двадцати пяди отъ ручья Медвѣдки, и саженьхъ въ сорока отъ Тагиля. Послѣдняя сажени три шириною, и аршина три глубиною, конечно кладовымъ погребомъ служила, въ коемъ при отѣздѣ прятали добычу и тяжелые припасы. Пріятная и ясная ночь споспѣшествовала мнѣ, что я осмотрѣвъ сіи примѣчательности не медля продолжалъ путь свой чрезъ *Нижній Лайскій* Верхній Лайскій заводъ 1 1/2 версты. въ *Верхній Лайскій* заводъ. Оба они построены при впадающей въ Тагиль рѣчкѣ *Лайкѣ* одинъ отъ другаго разстояніемъ версты на полторы, *Нижній* въ 1726, а *верхній* въ 1742 году. При каждомъ находится молотовая о трехъ молотахъ и двухъ двойныхъ горнахъ; кузница и потребные амбары; а всѣ выпускаютъ они въ годъ до 19000 пудъ желѣза. Въ *Верхнемъ* двенадцать, а въ *Нижнемъ* двадцать жилыхъ дворовъ: въ обѣихъ же 170 человекъ: въ *верхнемъ* заводѣ стараются водяные мѣхи такъ сдѣлать, чтобъ всѣ они дѣйствовали однимъ валомъ: но при кузницахъ уже не выгоду отъ сего примѣтили, по тому что нельзя умѣрить мѣха, такъ какъ каждому частному мастеру надобны.

Въ семи верстахъ отъ *Верхняго Лайскаго* завода проѣхалъ я *Лайскую деревню*, надъ тѣмъ же ручьемъ, въ 50 жильяхъ состоящую, кь *Кушвин* Деревня Лайская 7 верстъ. Благодать Кушвинскій заводъ.

Благодаѣскимъ заводамъ приписанную; имѣвъ по вымощеннымъ болотамъ и лѣсамъ предурную дорогу, по упру прибылъ я въ Благодаѣ Кушвинскій заводъ.

Заводъ сей многожды продававшийся принадлежишъ нынѣ опять съ прочими въ казенное вѣдомство; построенъ онъ въ 1735 году надъ впадающимъ въ Туру ручьемъ Кушвою близъ богатой желѣзнорудной горы *Благодаѣ* называемой, отъ коей онъ и проименованъ. Прудъ здѣсь малъ и не чрезъ весь годъ для дѣйствія небольшими снастями водою достапоченъ; глѣмъ многочисленнѣе напротивъ того роши и лѣса, рудники и заводы Гороблагодаѣскіе окружающіе, такъ что хорошимъ присмотромъ можно или на нѣсколько столѣтій или и вѣчно безъ нужды пользоваться; равнымъ образомъ и въ разсужденіи множества рудъ окресныя горы наполняющихъ надлежишъ думать, что здѣшнія работы не на малое время, а говоря по человѣчеству безконечно продолжаться должны. Здѣсь есть чепыре высокія доменные и небольшая мѣдная плавильня съ крибою печью и обжигальнымъ горномъ; мѣхи, на Саксонской образецъ построенная лѣсопильная мельница обѣ одной рамѣ и тискахъ, и мушарья дѣйствуемая водою, но въ послѣдней для сбереженія воды работаютъ иногда и люди. Въ мѣдиплавильнѣ употребляюшъ колчеданныя руды, добываемыя въ новопріобрѣтенномъ надъ рѣкою *Полосинною* рудникѣ. Другія руды по причинѣ скудости въ работникахъ и другихъ ради препятствій токмо осенью обрабатываемыя подадушъ

дадушѣ можетъ быть когда нибудь поводъ къ усугубленію здѣшнихъ заведеній. Нынѣ изоста получаюшѣ полшора пуда чистой мѣди, и хотя сіе не изобильно и не неприбыльно; однако по крайнѣй мѣрѣ ради открывающейся надежды въ обрѣщеніи лучшихъ рудъ не надобно осмавлять работы. Тѣмъ важнѣе здѣсь плавка чугуна, конимъ многіе заводы ошселя снабдѣваются. Прензрядной желѣзнякъ пятидесятой процентъ доставляющій ломаюшѣ версты за три; онъ къ плавкѣ очень способенъ и на тришца пудъ прибавляютъ въ примѣсѣ только десять пудъ извести; а кованое изъ онаго желѣзо столь хорошо, что и безъ обжиганія идетъ въ дѣло; сушь продаютъ по рублю и по 120 копѣекъ пудъ. Попадаюшся иногда цѣлыя полосы желѣза, кои какъ чистая сталь и стоятъ пудъ по 80. копѣекъ. Однимъ словомъ здѣшнее желѣзо возымѣло бы преимущество предъ всякимъ Россійскимъ желѣзомъ, естлибъ можно было его продавать довольно. Равнымъ образомъ и чугунъ здѣшній ко всякому лишью весьма годенъ.

Гороблагodatское начальство имѣетъ особаго правителя штабъ-сфидерскаго ранга, и подвѣдомо Екаперинбургской бергъ-канцеляріи. А сему подсудственны всѣ около Туры лежащіе казенные желѣзные заводы яко то Баранчинской верхній и нижній Туркской. Также и на шой сторонѣ горы надъ-Серебряною и Камою заведенные при молотовые, кои и снабдѣваются выплавливаемымъ здѣсь чугуномъ, а ошвозятъ оной изъ серебрянскаго завода въ камскіе водою, нагружая въ Осян-ской приспани. **ВЪ**

Въ сихъ заводахъ число жильевъ не велико, большая часть работы исправляется крестьянами за подушешину, и для того три слободы Кушвинская, Новолышинская, и Камышевская съ ихъ деревнями приписаны сюда. Въ оныхъ седьмь тысячъ пять сотъ душъ, кои и употребляются для рубки дровъ, для жженія угля, для возки и ломки руды, ибо малое число заводскихъ работниковъ къ сему времени не имѣютъ.

Горобла-
годатъ

Послѣ полудни осматривалъ я гору *благодать* снабждающую рудою Кушвинской, Баранчинской и верхній Туринскій заводы. Отъ завода лежитъ она версты за три къ востоку и сквозь молодой сосновой боръ прорублена къ ей прямая дорога; вся гора усѣяна соснами. Востокъ на оную крутъ и труденъ. На половинѣ ея есть уже копи, но въ оныхъ нѣтъ желѣзной руды, а показывается она съ сей стороны саженьхъ въ пятидесяти отъ верху, занимаетъ весь верхъ горы и простирается далеко по южной и восточной сторонѣ. За излеществомъ оной на верху, не испытывано еще сколь она глубока и толста. Прямая горы высота будетъ сажень до шестидесяти, а обширность руды вверху смѣряли въ доль двѣсти, въ ширину болѣе полутора саженъ. Желѣзнякъ крѣпокъ и черенъ, не столь тяжелъ и мало струится какъ Тагильской, но плавчѣе и не требуетъ великаго обжиганія. Индѣ лежитъ онъ отдѣленъ съ краснымъ и смуглымъ сошнякомъ смѣшанный, а индѣ можно различить ряды, которые прямо стоя по полуденной чершѣ идутъ. Большая однакожъ ея часть
твер-

тверда и шокмо порохомъ разбивается наипаче на верьху и при подошвѣ. Иногда попадаетъ и сѣрой дикой камень, изъ коего особливо состоятъ бесполезные, сѣверная и западная стороны. Работали прежде сильно на верьху горы; нынѣжѣ обратились на южную и восточную стороны подошвы, гдѣ уже немалое пространство обошли. На западной сторонѣ въ копани сыскивали сѣрой камень покрытый ярью; но на восточной сторонѣ при подошвѣ горы между желѣзнякомъ признаки мѣди еще сильнѣе, по чему и начали тамъ работающую рыть шахту; и кажется что здѣсь въ глубинѣ подѣ Благодатскою горою и другихъ можетъ быть и оловяныхъ рудъ ожидать можно. - Около самаго верьху горы, на коемъ сооробенъ увеселительной домикъ, вздымается еще другой высокой холмъ, состоящій изъ магнитнаго желѣзняка. Сказываютъ, что были въ ономъ прежде изрядные магниты, кои большею частію уже выломаны и едва есть теперь что хорошее. Торчащіе камни однаковѣ показываютъ свою магнитную силу, и мнѣ казалось, что стремленіе самой въ горѣ силы дѣйствуетъ по полуденной чертѣ, хотя опломненные куски и пріемлютъ различные полусы, коихъ они прежде не имѣли. Но шаксовыя примѣчанія надлежало дѣлать тогда, когда магнитной холмъ еще не былъ пронутъ.

Изъ лѣпняго домика на Благодатѣ сооруженнаго видѣтъ можно весьма далеко. На западѣ виденъ верстѣ двацѣать отдаленной *Уральской* поясъ въ семъ мѣстѣ болопистой, невысокъ и неширокъ, на сѣверозападѣ богатая желѣзною рудою, высо-

Θ

кая

Благодать
Кушвин-
ской за-
водъ

кал гора *Кесканаръ*, о коей послѣ; на юговостокѣ *малая Благодать*, имѣющая такъже желѣзную, руду, а на югозападѣ *Баранчинской* заводъ и позади онаго *синяя гора*. Къ продовольствію вышепомянутыхъ трехъ заводовъ берутъ на сей горѣ ежегодно болѣе двухъ миліоновъ пудъ желѣзняка; но сіе количество въ разсужденіи множества его весьма мало.

Потомъ обозрѣлъ я близъ Кушвинской плотины кладезь, выкопанной въ томъ намѣреніи, чтобъ изъ онаго лучшею пользоваться водою, нежели въ прудѣ; но напротивъ того дорылись до черной колчеданомъ смѣшанной глины, да и вода въ источникъ прямая купоросная, которую едва пить можно, и сверху обыкновенно покрывается пленою.

Между всѣми Сибирскими заводами *Кушва* первый, гдѣ стараются о земледѣліи. Достохвальными подвигами Ассесора *Алексѣя Москвина* приучены крестьяне пахать землю и нужной для себя сѣять хлѣбъ; сей годъ урожай въсей толь близъ ко къ сѣверу лежащей, холодными лѣсными горами окруженной странѣ былъ не худъ. Около Кушвы родятся по лѣсамъ и кедръ, а по причинѣ необитаемыхъ горъ водятся и дикіе звѣри, между коими попадаются и соболи; мужики берутъ ихъ изъ норъ, когда они еще молоды, по чему и можно часто купить живыхъ. Сверхъ того есть медвѣди, росомахи и волки, кои здѣсь, а паче около Кушвинской слободы бывають совсѣмъ черные, и спятъ меньше обыкновенныхъ; сей годъ поймали двухъ такихъ молоденькихъ волковъ. Такъ же

же водятся здѣсь множество *Бурундуковъ*; они живутъ по сосновымъ, еловымъ и кедровымъ <sup>Благо-
дать Ку-
швинской
за водѣ</sup> борамъ питаясь сѣмянами изъ шишекъ сихъ деревьевъ падающими. Хотя и лазятъ они по деревьямъ, но зимніе свои норы и кладовые, въ конхъ прячутъ они множество сѣмянъ, роютъ въ землѣ, и за влажностію земли не весьма глубоко. Окрестъ Россійскихъ деревень, гдѣ есть пахотныя земли, можно ихъ ловить много, но они живутъ недолго. Сколь ни хороша и пріятна у ихъ шерсть, и непременно бы многимъ понравилась, однакожъ объ нихъ почти никто не спарается, а и дѣти моглибъ ихъ ловить изобильно. Омѣ Камы по всей Сибири, гдѣ только есть смоловые боры, водятся множество сихъ звѣрковъ, и служатъ обыкновенно лѣтнею пищею соболямъ и другимъ звѣрямъ, а зимою пребываютъ оныя подъ снѣгомъ въ своихъ норахъ довольствуясь пищею изъ своихъ кладовыхъ, и не выходятъ никуда, хотя и не засыпаютъ своихъ норъ ошъ стужи такъ какъ сурки. Есть здѣсь и кропы, кои достопамятны и чрезвычайною своею величиною и по тому, что часто бывають со всѣмъ бѣлы. --- Наконецъ сыскиваютъ въ здѣшнихъ лѣсахъ множество черныхъ змѣй съ бѣлыми брюшками, кои въ всей Сибири не видно [прибавленіе N. 37.]

Вмѣстѣ съ помянутымъ ассесоромъ Москвы Барзип-
нымъ ѣздилъ я въ верхній Туринскій заводъ ской руд-
чтобъ осмотрѣть дорогою старыя и новые мѣд-<sup>никъ 2
верстм.</sup> ные рудники. Дорога идетъ внизъ Кушвы по
правому берегу сквозь молодые сосновыя и бер-
зовыя рощи; довольно исправна и по причинѣ бо-

лотистой почвы съ обоихъ сторонъ изтоками высушена. Отъ заводу версты за двѣ, а отъ дороги съ полверсты вѣ лѣво случился намъ перьвой мѣдной рудникъ *Барнинскій*. Онъ состоитъ вѣ одной шахтѣ выкопанной на бугрѣ ради явившихся признаковъ руды; рытѣ уже при сажени съ половиною вѣ глубь; и изъ земли вынято до тысячи пудъ руды. По томъ спала жила уже и поворотилась къ сѣверозостоку; вѣ слѣдствіе чего начали рыть боковой ходъ и сдѣлали оной на нѣсколько сажень; онъ былъ полонъ нынѣ снѣжной воды и зесь рудникъ покрытъ внутри льдомъ, такъ что развѣ вѣ Августѣ исчезнешъ, и тогда продолженіе работы опять начинается. Руда зелена идетъ по крѣпкому черепичному камню; по чему и требуетъ мало подставки; досель выходило изъ ста пудъ 26. фунтовъ чистой мѣди; однакъжъ надѣются что впредь будетъ прибыльнѣе, да и рудникъ отъ завода столь близко, что остановить его нѣтъ причины.

Рудзев-
ской за-
водъ 2
вер. 65.
саженъ.

Четыре версты и шестьдесятъ сажень отъ завода лежитъ другой мѣдной рудникъ, изъ коего добываютъ плавимую нынѣ вѣ Кушвѣ калчеданную руду. Пригорокъ, вѣ коемъ она находится, близко рѣки *Полосинной* и *Туринскаго пруда*. Прежде работали здѣсь весьма прилѣжно, и завели было четыре шахты со рвами, ходами, спусками, и водометами; шахты были отъ трехъ до четырехъ сажень глубиною, а вѣ спускахъ глубже тремя саженьми; окрестность всего обработаннаго мѣста весьма обширна, вѣ доль сажень при-
приш-

трипцать, а въ ширину съ двадцать. Нынѣжъ пользуются токмо новою надъ старымъ рвомъ выкопанною шахтою, гдѣ нѣкоторые мѣста выбрали изъ гнѣздъ, и довольствуются около старыхъ ямъ лежащею рудою. Руду по большей части составляетъ мѣдной калчеданъ съ зеленью, мѣстамижъ ломается смуглая вохра, въ коей сыскиваются большія доски смоляной бленды. Далеѣ въ глубь за водою работать не возможно и нынѣ яма полна льду; для того и здѣсь работаютъ только осенью.

Насупротивъ онаго состоитъ брошенной *половинной рудникъ* затопленной Туринскаго пруда водою, которая ущелинами пробралась въ его. *Холмъ въ ксемъ добываютъ руду* возвышается круто надъ берегомъ и покрытъ кустарникомъ. Главная шtolна продолжавшаяся на 35 сажень и четыре шахты сажень по шести глубокиѣ со всѣмъ завалились. Сказываютъ, что въ одной изъ нихъ и теперъ оспался изрядной уваль колчедана и мѣдозелени. На верьху, гдѣ такъже руду собирали, видны еще въ ущелинахъ сѣраго камня, въ коемъ здѣшнія мѣдныя руды наиболѣе родятся, изрядныя; крѣпкія мѣдозелени, и пѣсочныя прожилки съ мѣдными ядрами. Черепичникъ сея горы лежитъ обыкновенно въ восточнѣ-западную сторону; а рудныя жилы въ прошивную имъ сторону.

Оставалось намъ отъ рѣки *половинной* до верь-*Верхній Туринскій заводъ 4-версты* хняго завода четыре версты; тамошнія строенія намъ бревоятъ возобновить и построить каменные. Нынѣжъ упражняются въ устройствѣ новаго пло-

тиннаго водоспуска. Площина коею Тура перепружена довольно длинна да и рѣка въ семь мѣстѣхъ ужé не мала. Ибо прудъ простираясь верстѣхъ шесть прижимаетъ воду изъ Кушвы и половиной, умалчивая о многихъ маленькихъ ручьяхъ, изъ коихъ одинъ вливается при самомъ заводѣ. Находятся здѣсь три доменные, снабждаемыя рудою изъ горы Благодати; три молотовыя о прехъ молотахъ, и отчасти о двухъ, отчасти о двухъ съ половиною горнахъ: якорная кузница, Саксонская лѣсопильная мельница и нужные анбары; деревянная церковь; число жильевъ простирается до 184. И какъ здѣсь, такъ и на прочихъ казенныхъ заводахъ живутъ изрядные художники. Для рубки дровъ и жженія угля употребляютъ крестьянъ приходящихъ изъ слободъ, Ирбитской, Кургинской, Туринской, и Рудной душъ 5777; а желѣза выковываютъ здѣсь ежегодно 60000 пудъ; однакожъ выходящъ онаго иногда и меньше наипаче въ то время, когда потребуютъ указомъ отсель жести, и другихъ мѣлкихъ снарядовъ, кои куются здѣсь обыкновенно подъ большимъ молотомъ.

Туринскій
заводъ.

Насупротивъ завода возвышается гора, въ коей изыскивая мѣдныхъ рудъ бесполезною работою напрасно теряли время; да и внизъ по Турѣ не видно донынѣ никакихъ еще руды слѣдовъ. Рѣку сію переѣзжаютъ посредствомъ моста, и по лѣвому оныя берегу внизъ идетъ дорога въ новозаведенный нижній Туринской заводъ. Дорога приведена здѣсь въ наилучшее состояніе, съ обоихъ сторонъ изтоками высушена, мокрая мѣста

ста землею засыпаны, фашинами, а гдѣ надобно, Турк-
и мостомъ вымощены; желашельно, чтобы и ^{ской за-}водѣ.
по всѣмъ удѣламъ Екатеринбургскаго вѣдомства (въ
коихъ гористыя и болотистыя дороги столь часпой
требують поправки и за всѣмъ тѣмъ негодными
остаются) указано было наблюдать оное. При-
вычка вмѣсто мосту закладывать болота брев-
нами, не только множество дерева изпреля-
етъ безъ пользы, но и вредна и безпокойна по-
возкамъ, лошадямъ и ѣздокамъ; да сверхъ того
лѣтъ черезъ десять, какъ дерево начнетъ гнить,
крошиться и осядасть, то сдѣлаются дороги ху-
же и непроѣзднѣе, нежели какъ самыя болота.
Все сіе можно опровергнуть посредствомъ фаши-
ныхъ гатей, кои дорогу почти на всегда исправ-
ляють, а паче естли вдоль проведены будущі
изпоки и деревья вырублены. Буде же и нужно
дѣлать мосты, то не позволять къ тому дру-
гого дерева кромѣ лиственницы; оно не только
для ставки на водѣ, яко смолистое, годно, дол-
говременно и въ водѣ почти неизтлѣваемо, но
оно сверхъ того сплѣтъ въ лѣсахъ бесполезно;
ибо уголье изъ него очень дурное, да и для рубки
топоромъ весьма твердо. Естлибы хозяева заво-
довъ и деревенскіе жители строгими повелѣніями
понуждаемы были дороги исправленію ихъ подле-
жащія по болотамъ закладывать фашинами, а для
мостовъ и починки оныхъ рубить лиственницы,
отъ чего они по лѣнкости убѣгають, то бы и мно-
жество сосновыхъ и другихъ годныхъ деревъ со-
хранилось для заводовъ на жженіе угля, и до-
роги вымощены бы были спокойнѣе и долговре-
мяннѣе.

Перь-

Деревня
боровая
5. верстѣ

Деревня
мостовая
6. верстѣ

Деревня
илянная
9. верстѣ

Первой въ Туру впадающій ручей, которой я переѣхалъ, именуется *боровля* и по сному населена о двациати дворахъ деревунка. Верстѣ шесть опшоль надъ ручьемъ *мостовою* оселилась также небольшая деревня, коея предки зашли изъ Вологды. Но лошади перемѣнилъ я въ большой деревнѣ *новой илянной*, гдѣ небольшая изъ горы выпекающая и споль же, какъ Тура, сильная рѣчка *малая илянная* съ оною соединяется. Во всѣхъ сихъ деревняхъ крестьяне завели изрядное хлѣбопашество. Сибирская соха здѣсь и во всей Сибири употребляемая, такъ какъ и руская безъ колесъ, составлена изъ плахи съ рогацами, двумя обжами, между конхъ лошадь впрягается, и гладкою напереді закривленною палицею; но она тяжелѣ, и сошникъ [лемешъ] не всегда двойный, а больше одинакій, широкъ и подобенъ нѣмецкому, назади съ опвалкою, чего въ Россійской сохѣ никогда не бываетъ. И такъ она имѣетъ средину между косулею и рускою сохою. Бароны употребляютъ здѣсь Финскія, изъ колотыхъ елей, кои для здѣшней каменистой земли и довольно хороши. Зимою сельскіе жители забавляются ловлею, гоняются за соболями и кунницами, здѣсь *Кадэссы* называемыми, на лыжахъ съ легавыми собаками, и обыкновенно убиваютъ ихъ на деревьяхъ маленькими пульками либо пупыми стрѣлами. Соболей труднѣе ловить, нежели кунницъ; кунница какъ скоро ея собака сыщетъ, дерется на дерево, гдѣ и легко ея убить можно; на противъ того соболь бѣжитъ долго разными излучинами покудова устанетъ и тогда спасается на дерево.

Изъ

Изъ послѣдней деревни пошла дорога выше устья рѣчки Имянной, которая отъ Туры течетъ, оподѣлена узкимъ мысомъ, и чрезъ Туру на правую ея сторону. Пошва становилась каменистѣе и возгористѣе, между горами болотиста, и услана широкими мостами. Въ смолянѣ не смѣшанномъ борѣ примѣчательны растенія досель невиданныя. Горной чистотѣль [*Sonchus Alpinus*] досель въ Сибири неопкрывавшійся. Въ сумерѣкахъ прѣхалъ я въ Нижній Туринскій заводъ. Сильное и весьма быстрое теченіе рѣки Туры дѣлаетъ заведеніе сіе почти негрозимымъ. Въ 1766 году весною начали основывать плотину, и лѣтомъ не только оную кончили, но тогожъ года завели и одну молошовую: поспѣшность, которую надлежитъ приписать умному правленію Кушвинскихъ заводовъ директора. Плотина заложена при подешѣ противу жильевъ лежащей крутой каменной горы, которая по бывшему на оной Вогульскому идолопоклонству *Шайтанская гора* называется; длина плотины изъ одной земли насыпанной 110 сажень. Съ нуши она обдѣлана камнемъ и шамъ двѣ избы для житія работникамъ зимокъ; не смотря на ширину, глубину и быстрое рѣки Туры теченіе не прорвало плотины ни одинъ еще разъ. Прудъ простирается въ верхъ по Турѣ верстѣ 15, и шириною различенъ; между горами узокъ, а на болотистыхъ мѣстахъ версты на двѣ и болѣе разливистѣе. Если бы оный очистить отъ пней и бурею поломанныхъ деревъ, то бы руду можно изъ верхняго завода возить сюда на судахъ. - Зда-

Нижній
Турин-
скій за-
водъ.

нія сущь Саксонская лѣсопильная мельница обѣ одной рамѣ, при молотыи, каждая о четырёхъ молотахъ и трехъ двойныхъ горнахъ; гдѣ и маленькія желѣзныя вещи куютъ, и въ одномъ горнѣ сдѣланъ для опыту двойной мѣхъ, коимъ дѣйствуетъ не худо. - - Якорная кузница обѣ одномъ большомъ молотѣ съ горнами и двумя кузницами; гдѣ молоты и другія заводскія снасти изготовляются; тамъ же построена пепель и плющильня. Сверхъ того есть здѣсь почилня дѣйствующая водою, кузница, сарай, гдѣ дѣлаютъ мѣхи, анбаръ для складки желѣза и при концѣ плотины на лѣвой сторонѣ Туры Кантора, домъ господской, провіантской магазейнъ и до ста десяти жильевъ. Жильцевъ заводскихъ будетъ до 500 душъ, между ними 270 мастеровъ и подмастерьевъ. Къ рубкѣ и возкѣ дровъ употребляются вмѣсто подушнаго оклада крестьяне четырехъ слободъ, Глинской, Тагильской, Лялинской и Верхотурской [при городѣ сегожѣ имени], коихъ считаютъ до 5157 душъ. Имѣя таковыя пособія вырабатывали здѣсь съ 1768 года по семидесяти и осмидесяти тысячъ пудъ разнаго желѣза, а впредь уповаютъ приготавливать онаго до ста тысячъ пудъ; которые какъ и прочее Сибирское желѣзо, зимою отвозятъ черезъ гору къ Чуссовой въ Орлянскую пристань, гдѣ грузятъ его на суда.

Не упущу я такъ же и сей находящейся противу завода на лѣвомъ берегу Туры достопамятности, которую я послѣ на Иртышъ и Оби такъ же случай имѣлъ примѣнить, я именно;
вѣ

въ лежащемъ подъ дерномъ вохроватомъ желѣзководномъ илѣ на мѣстѣ изгнившихъ пней, а паче около справянистыхъ кореньевъ раждается нѣкоторой родъ каменнаго растенія въ трубкахъ, подобныхъ остеоколлаѣ. Но они составлены изъ вохровашой земли, и коихъ существо изъяснить бы можно легкораждающеюся изъ Турфоваго дерна и изъ изгнившихъ растѣнія частицъ съ купоросною кислотою, которая желѣзныя лежащаго ила частицы раздѣляетъ, и около кореньевъ находящуюся землю слѣпливаетъ. Таковыя трубки, когда рѣка ихъ отъ смытой земли отдѣлитъ, сыскиваются по берегу во многомъ числѣ. Всѣ роды красной рыбы и крошицы, каковы въ лежащихъ выше къ сѣверу и въ Обь впадающихъ рѣкахъ сыскиваются, ловятся и здѣсь въ Турѣ; яко то: *Нема* разнствующая нѣсколько отъ ловимой въ Волгѣ; лососнаго рода *Таймень*, или *Харіусъ* [*Salmo thymallus*] и не большой родъ сиговъ здѣсь по нѣкоторой сходственности *Немужиками*, а около Енисейска *Тугунами* называемыхъ; но они вкуснѣе нашихъ сиговъ и совсемъ отъ ихъ различны. (*)

Теперь осматривалось мнѣ осмотрѣть токмо прославившееся недавно въ сѣверной горѣ Верхотурскаго купца *Максима Походящина* мѣдные рудники и заводы, куда лѣтомъ не иначе какъ верхомъ пробхать можно. Хотя и могъ бы я до города *Верхотурья* ѣхать спокойно коляскою, но отчаспи, чѣмобъ не имѣть окружной дороги,

V 2

отча-

(*) *Salmo dodrantalis*, aibulæ similis, pinna dorsi radiorum 9. anali 15.

Деревня
Елкина 7
верстѣ.

Деревня
Палкиной 7
верстѣ.

опчаснижѣ не желая труда блучи замѣшкаться въ Верхонурьѣ, приказалъ я, что было само нужнѣйшее, навьючить на лошадей, и пятого Юля послѣ обѣда отправился верхомъ изъ Нижнешуринска. Продолжая путь свой по лѣвому берегу Туры внизѣ ѣхалъ я идущею изъ Нижнешуринска къ Верхонурью дорогою, которая лѣтомъ не очень способна. Ниже завода надобно потчасъ переѣзжать спараться Туру, которая такъ шиновата, что лошади вязли въ ней по шею; послѣ встрѣчается ручей Черный, гдѣ видны развалины мельницы, и въ сторонѣ деревня Елкина, построенная надъ Турою съ версту выше вливающегося въ оную ручья Вуйя. Доселѣ продолжалась дорога близъ берега Туры изъ известкового камня состоящаго, которой и для заводу ломая пережигаютъ въ известъ; но здѣсь переѣхалъ я Вуйю, и вдоль рѣки Туры или по нарѣчью Вогульхевъ тере сквозь густые ибугроватые лѣса, достигъ деревни Палкиной, населенной нѣскольکو дворами по обѣимъ сторонамъ Туры. Живущіе въ оной Вогульцы, не имѣя ни хлѣбопашества, ни скотоводства, питаются одною только дикихъ звѣрей ловлею; въ прочемъ образомъ жительства, строеніями и одѣяніемъ подражаютъ совсемъ Россіянамъ, даже и говорящъ поруски, а свой языкъ употребляютъ, наипаче предъ рускими, стыдящся. Хотя они уже и давно обращены къ Грекороссійской церкви, однако суть невѣжествующіе и легкомысленные Христіане. Я перемѣнилъ здѣсь лошадей, коихъ съ великою трудностію собрать было можно; ибо нѣкоторые жильцы имѣютъ

поль-

только половину лошади, по естѣ одну съ сосѣдомъ вмѣстѣ; такъ же взявъ я отсель и провожаемыхъ вѣдающихъ дорогу въ *Лялинской логостѣ* и мѣста къ *Турѣ*, гдѣ лежала зеленая яшма и первой мраморѣ.

Наже Палкиной съ четверть версты переѣзжая изрядную рѣчку *Иссь* по *Вогульски Акѣ* продолжалъ я путь свой густымъ болотистымъ лѣсомъ, въ коемъ встрѣтился мнѣ маленькій ручей отъ *Вогульцевъ Куунгуасъ* называемый; по томъ при подошвѣ горы идетъ дорога надъ рѣкою *Турою*, гдѣ и ѣздятъ обыкновенно по рѣкѣ. Въѣхавши на лѣсистый холмъ слѣдуетъ маленькой ручей *Путилкова*, а подалѣе въ болотистой еловой пошвѣ каменная рѣчка *Каменка* или *Авринге*; а наконецъ переѣхавъ немалую гору и подъ *Турою* пространное урочище, гдѣ трава растетъ почти въ человѣка, достигли до текущихъ въ *Турѣ* болотистыхъ вершинъ *Сибирки*, надъ коими были прежде *Вогульскія* селенія; отсель вздымается крутой бугоръ *Лялинской* спускъ нарицаемой, по тому что здѣсь выходитъ дорога отъ *Ляли* къ *Турѣ*; но я подвинулся съ моими вожаемыми внизъ, чшо бы осмотрѣть на берегу блѣднозеленой яспи. Гора состоитъ изъ сѣраго бѣлосернистаго орлеца, которой стоячими жилами сѣверовосточно проходитъ, и въ себѣ яшму, стоячею маленькими кусочками жилою, заключаетъ, по томъ повели меня къ находящейся за три версты надъ рѣкою по холму при ручьѣ *Зейренгчантѣ* Марморо-
ная де рѣ-
вня 15
верстѣ *мармариной лопалнѣ*; гдѣ выламывая большіе бѣлаго, сѣраго и красно-пламяннаго мрамора дѣла

ли различныхъ Архитектурныя шпучки и отпознали ихъ зимою. - - По причинѣ наступившей темноты, и какъ мѣсто было здѣсь сухо, какое въ болопистыхъ лѣсахъ бываетъ рѣдко, то и рѣшился я переночевать въ семъ мѣстѣ. Ночь была свѣтлая и небо служило намъ покровомъ. Для ночной стужи и многочисленныхъ медвѣдей нужнѣе всего намъ былъ огонь; которой Вогульцы съ особливою достали проворностію. Къ сему не употребляющъ они сѣры, коея запахъ въ скруженности звѣрей пугаетъ и шѣмъ въ ловлѣ препятствуетъ; но они нѣсколько горстей носятъ съ собою мягкой полуистлѣвшей высушенной изъ рѣки выброшенной травы; и такъ вырубивъ огня на губку и положивъ въ оную держапъ прошивъ вѣтра, или дуютъ пока трава загорится. Россіане научившись отъ Вогульцовъ сему средству именуютъ праву *Пуйхелха*.

Тура и
Ляла.

Вставъ по утру изъ моего воздухомъ прохлаждаемаго ложа совѣтовался я съ Вогульцами о ближайшей дорогѣ; и понеже они мнѣ совѣтовали принять путь чрезъ болопистой *Волокъ* (*) между Турою и Лялею, представляя оной мнѣ довольно сноснымъ; а дорогу чрезъ брошенной Лялинской заводъ весьма окружною, то согласившись на ихъ мнѣніе побѣхалъ я вчерашнею дорогою нѣсколько верствъ обратно. Какъ скоро удалились мы отъ Туры, то предспалъ намъ темной и чрезмерно болопистой еловой боръ, гдѣ сколько мы

ни

(*) Въ Сибири волокомъ называютъ землю простирающуюся между двумя большими или малыми рѣками, которыя плѣсами своими подходятъ одна къ другой близко.

ни береглися бдучи по шопинкѣ, однако пушишья ^{Вогуль-} вѣшви рвали съ насѣ платье и съ лица кожу; ло ^{скіе лѣса.} шади каждую минушу топли по брюхо вѣ боло-
 шахѣ, и сверхѣ того принуждены были шаскаться
 чрезѣ гнилыя и мохомѣ уже оброслыя, вѣш-
 ромѣ поваленныя деревья. Ни одной травы не вид-
 но кромѣ, Моeringia и Lippаа, кои я вѣ сихѣ сѣвер-
 ныхѣ спранахѣ часто проклиналѣ, пошому что
 обыкновенно, гдѣ они ни роснутѣ, шамѣ всегда
 самыя мокрѣйшія болота и мѣста не проходи-
 мѣйшія. Вѣ семѣ непріятномѣ положеніи бродивѣ
 до полденѣ переѣхалѣ я два болописныя, вѣ ма-
 лой или *Верхній Ахтай* вливающіеся и другіе раз-
 личныя также болописныя ручейки. Наконецѣ
 кое какѣ добились до пространнаго выгорѣлаго
 мѣста, гдѣ буря, или по мѣнѣю Вогульцевѣ злой
 духѣ такѣ бушевалѣ, что и вражеское опусто-
 шеніе не можетѣ быть ужаснѣе : а всего хуже
 что мы между свадившимися деревьями и почши
 вѣ неизмѣримо топкомѣ болотѣ потеряли дорогу,
 коея слѣды и безѣ того едва были примѣшны.
 Однакожѣ Вогульцы полагаясь на знаніе здѣш-
 ныхѣ мѣстоположеній, обѣщали вѣ сей пустынѣ
 найшить вскорѣ опять дорогу. Не желая назадѣ
 возвращаться и потерять цѣлаго дни рѣшился
 я лучше вспавѣ съ лошади съ ними брестѣ по
 колѣно вѣ болотѣ и вести за узду лошадь при-
 нужденную чрезѣ лежащія бревна прыгать : сіе
 бы не избавило меня отѣ опасности переломать
 руки и ноги, такимѣ образомѣ взялѣ я топорѣ
 вѣ руки и принужденѣ прорубливать вѣ нѣкто-
 рыхѣ мѣстахѣ для себя проходѣ, и такѣ брели

мѣ

Деревня
Карелина
отъ Мар-
морной
ломальни
7 верстѣ

мы сею выгорѣвшю пошвою версты съ полшоры кѣ сѣверу. Наконецъ не ставало силъ у Богульцевъ ни у моихъ салдатъ, и такъ я оставаясь послалъ впередъ двухъ Богульцевъ развѣдать, нѣтъ ли близко описель какова выхода. Но чрезъ часъ или болѣе возвратились они безъ успѣху и перепуганные въ лѣсу крикомъ Филина или пугача, при чемъ всѣ они признавались, что не ѣздивши нѣсколько лѣтъ по симъ борамъ не извѣстны имъ стали ни обширность, ни положеніе непроходимыхъ сихъ мѣстъ. -- И такъ принужденъ я былъ возвратиться съ тѣмъ же безпокойствіемъ и трудностію и тѣмъ же мѣстами назадъ къ Турѣ и предпріять путь свой далѣе по Верхотурской дорогѣ. Оною версты двѣ ниже марморной ломальни переѣхали мы рѣку Туру, водою въ поллошади, и слѣдуя по правымъ берегамъ въ низъ переправились чрезъ ручей *Нижняя Талица* до населенной Богульцами деревни *Карелины*, гдѣ обезпокоенный, изнуренный и болохистымъ путешествіемъ огорченный остановился я ночевать.

Полежащимъ надъ Турсю лѣсамъ есть кедры и множество липовенницъ, на коихъ сыскалъ я изъ погорѣлыхъ пней упомянутую уже камедь, на одномъ деревѣ изъ середины сянупшую, а на корѣ терпентинородную сѣру, которая на молодыхъ деревьяхъ всегда бываесть. Богульцы собирая камедь отчасти употребляютъ на клей, а отчасти жуютъ для ея сладости и съ тѣмъ, якобы она зубы укрѣпляетъ и чиститъ; въ семъ употребляются они Греческимъ дѣвушкамъ, кои въ такомъ

такимъ же намѣреніи приобыкли жевать мастихиную сѣру. На падшихъ и согнившихъ листовницахъ примѣтилъ я нѣчто особливое, то есть что, между всѣми дерева кругами растетъ желтая мягкая губка, которую откалывая одинъ кругъ по другому можно сдирать.

Продолжая слѣдующаго дня свое путешествіе долженъ былъ я переѣзжать опять Туру, ^{ручей} нѣсколько острововъ или мѣлей содѣлывающую. ^{Каменная 3 $\frac{1}{2}$ вер- стъ} На лѣвомъ берегу даже до самой Вологинны перемещаются пріятныя березовыя рощицы и изрядные сѣнокосы. Изъ сей нѣсколькими ^{Деревня} Верхотурскими ^{Волгина} ямщиками обитаемой очешырехъ дворахъ ^{1 $\frac{1}{2}$ версты} дерев-Волгина ни отпустилъ я Вогульскихъ лошадей. Дорога ^{д. Троско- ва 2 вер- сты.} все еще продолжается по надъ Турою, которая здѣсь и вездѣ весьма пріятную составляетъ ^{д. Нехоро- шега 1 верста.} рѣку. Берега ея попеременно каменисты и перемежающимися съ лѣсисстыми холмами и различными излучинами увеселяютъ зрѣніе. По камнямъ растетъ изобильно жаркой каменной мохъ [Lichen fulvus] которой здѣсь собираютъ для одного изъ Верхотурскихъ красильщиковъ.

Кромѣ въ Вологинѣ разливающегося маленькаго ручья переѣзжали мы ручей Каменной и на трехъ верстахъ двѣ подъ Турою оселенныя деревушки, одну о пяти, а другую о четырехъ дворахъ съ деревянною часовнею. Всѣ упражнялись нынѣ покосами сѣна, при чемъ крестьянскія жены и дѣвки страшное представляли зрѣлище. По причинѣ комаровъ и мошекъ каждая изъ нихъ носитъ за собою около задницы наполненной горшокъ дымящихъ березовыхъ нарослей или гнила-

А а

го

рѣка Ту
рѣ

го дерева; и дабы не зажечь одежды прибиваютъ горшокъ къ доскѣ. Куриво березовой наресли какъ для сего, такъ и въ избахъ употребляется болѣе протчихъ для того, что комары отъ того болѣе удаляются, и глаза отъ дыму не болятъ. Сими сѣверными лѣсами безъ тако-го курива пройти не возможно, да и въ деревняхъ безпокойно; даже и для скота по загородамъ кладутъ куриво, около коего оный особливо къ ночи собирается, дабы избавишься отъ сихъ насѣкомыхъ. - - - Складка сѣна также здѣсь примѣчательна: понеже въ сіе время дождь почти ежедневно идетъ, и права по лугамъ высохнушъ не можетъ, по складываютъ оную не въ копны, но въ стожерди, кои въ верьху имѣютъ поперечины, а въ низу обставлены кольемъ къ шестамъ приколоченымъ; въ таковыхъ стожердяхъ сѣно мало по малу высыхаетъ и не прѣетъ. - - - Косы здѣсь такъ какъ и повсей Сибири ошмѣнны; они сдѣланы на подобіе долгаго, узкаго искривленнаго ножа, въ кривое держало вправленнаго, коимъ поворачивая въ рукахъ держало за каждымъ шагомъ на право и на лѣво коситъ.

За *Нехорошезою* переправлялся я чрезъ ручьи *Анисимовка*, *Бѣжина*, ниже коего въ рѣкѣ плаваютъ лѣсистой островъ, и *Серебrenикова*, отъ коего каменистые начинаются берега, коихъ известковой камень слоями лежитъ прямо отъ востока къ западу. На семъ разстояніи имѣетъ Тура каменистая съ ужаснымъ шумомъ быстро текущая мѣста, здѣсь переборы называемыя. Верстѣ въ двадцати отъ Вологиной сіа прямо текущая
рѣка

рѣка дѣлаетъ вдругъ большой поворотъ около мыса *Кякурлуйсь*; и по ту сторону оныя встрѣчаются два маленькіе ручья *Верхняя* и *Нижняя* Нижній Охтай или Охтай 27 верстѣ. *Кякурка*. Наступающая туча, причинившая послѣ сильной дождь и градъ побудила насъ спѣшить съ сооруженіемъ шалашей изъ нашихъ войлоковъ и епанечъ, что мы и совершили прежде дожда, и сіе намъ послужило небольшою защитою. Версты задвѣ переѣзжали мы ручей *Хвостовая*, болохистой ручей *Воробьева* и нѣсколько дождевыхъ протоковъ, а на концѣ рѣчку большой или *Нижней Охтай* съ построеннымъ подъ онымъ дворищемъ, откуда до *Верхотурья* оставалось восемь Деревня Безносова 27 верстѣ. верстѣ. *Охтай* нигдѣ ширѣ двадцати сажемъ не бываетъ, но попокъ и весьма глубока, такъ что и на обыкновенномъ переѣздѣ ноги на сѣдло положить должно. Переѣхавъ оной оставалось мнѣ поперегъ лѣсу двѣ версты до большой изъ *Верхотурья* въ *Солькамскую* идущей дороги, на которую я на десятой верстѣ и свѣхалъ, дорога идетъ сосновымъ боромъ въ коемъ по причинѣ болохъ многія мѣста вымощены. Бѣдучи по оной переѣхалъ я въ *Охтай* вливающейся ручей *Каменку* съ нежилымъ зимовьемъ и подъ вечеръ прибылъ въ стоящую надъ нею деревню *Безнозову*, 35 верстѣ отъ *Верхотурья* отстоящую, гдѣ и переночевалъ.

На разсвѣтѣ принялся я за свое дѣло; но какъ изъ *Безнозовой* нѣтъ черезъ *Волокъ* въ *Лоб-Деревня Бѣлкина 7 верстѣ.* ву дороги, а чрезъ близъ лежащіе брошенные *Ля-линскіе* заводы, здѣсь караулами называемые, лѣтомъ и вовсе дороги нѣтъ, то обратился я въ

А а 2

низъ

Рѣка Ля
ля.

низъ Лялы негодною, прорвами рѣки и порченною и болотистою пропункою до деревни Бѣлкиной опш-коль идешь обыкновенная зимняя дорога въ Пско-дяшинскіе заводы, но по коей лѣтомъ едва и верхомъ проѣхашь можно. По надъ Лялею, такъ какъ и надъ сѣверными рѣками, растутъ: *Велико-лиственный тавальникъ* [Spiræa] показывающейся опродьемъ *Spiræae chamædrifolæ*; кустарники смѣшанные изъ вишняку, терну, малины, сморо-дины, крыжовнику и горнаго осияжнику, кон и по сѣвернымъ ручейкамъ Сосвы находятся. Рѣч-ка Ляла со многими ручьями изъ Верхотурской или сѣверной Уральской горы, а наипаче изъ вы-сокаго *Павдинскаго камня* произтекая и съ Лоб-вою соединяясь въ Сосву вливающаяся довольно широка, но вездѣ почти пересохла и составля-етъ много острововъ, мѣлей и излучинъ. По раз-личію каменной и шинистой пошвы, которою она печетъ, имѣетъ иногда чистую, а иногда мушную и сѣрую воду. По обоемъ берегамъ стоить густой, темной и болотистой смоленой боръ, такъ что немного по ней и деревушекъ; но обыватели оныхъ разселяются одинъ отъ дру-гаго какъ можно далѣе по причинѣ, что зем-ли чистой къ хлѣбопашеству имѣютъ весьма мало, и чтобъ не прилагать труда къ вырубкѣ и о-чищенію новыхъ мѣстъ, шо они по прошествіи пяти или осми лѣтъ, какъ земля сдѣлается не-плодоносною, лучше примутся вновь унавозить не смотря, сколь поведеніе сіе Сибирскимъ лѣнив-цамъ ни необычайно. Сѣютъ онѣ рожь, ячмень и овесъ; однако всегобъ сего имъ не было доволь-но

но на свое содержаніе, естлибѣ лѣса собою имѣ^{рѣка Ля-}
не вспомошествовали. - - Кромѣ бывшего на сейла.
рѣчкѣ и послѣ за многотрудностию и малою при-
былью изтребленнаго казеннаго *Лялинскаго* заво-
да выстроенъ нынѣ повыше желѣзной *Николае-*
лавдинской заводъ, принадлежащей купцамъ Вер-
хошурскимъ *Лизинцову* и *Походяшину*, кои въ лѣ-
су пользуются тѣми выгодами, кои прежде каза-
на имѣла. *Походяшинъ* завладѣлъ теперь всѣми
надъ Лобвою и Волчанкою находящимися богаты-
ми рудою мѣстами. Лялинскіе заводы снабждав-
шими, и въ сихъ сѣверныхъ странахъ нашелъ онъ
неизчерпаемыя сокровища, кои съ лучшею при-
лѣжностію и тщательнѣйшимъ присмотромъ дав-
нобѣ въ пользу обратиться было должно.

Ширина Волока между Лялою и Лобвою<sup>Лобвин-
ской за-
водъ.</sup>
будетъ отъ Бѣлкиной до деревни *Келтяковъ* и
разстояніемъ верстѣ сорокъ мѣрныхъ, слѣдствен-
но и надобно мнѣ было перемѣнить здѣсь свои
лошади. Переѣхавъ два рукава и старицу Лялы
также нѣсколько лиственницами, соснами и бере-
зами изобилующихъ лѣсовъ съ заведенными па-
хотными полями, прибылъ я на конецъ въ пере-
межающійся кедрами еловой боръ, гдѣ худая до-
рога наскучила мнѣ чрезвычайно, лошади поми-
нушно грузли въ болотѣ, и сколь ни тихо ѣха-
ли, однако все съ опасностію либо чрезъ бревно
упасть съ лошади, либо сухими вѣтвями глаза се-
бѣ выколотъ. Владѣлецъ сѣверныхъ заводовъ на-
рочно не почиаетъ дороги, чѣмъ рудоискателямъ
и гостямъ приѣзжающимъ заградить путь и от-
нять охоту къ путешествію по его рудообильнымъ

А а з

горамъ

горамъ. Съ начала вымощена узенькая пропинка березовымъ колемъ, чтобы весьма не трудно сдѣлать и по всему лѣсу; по болотистыя около мѣста, гдѣ глубина грязи неизмѣрима, оставлены нарочно немощеными.

Евъ сихъ болотистыхъ еловыхъ лѣсахъ покрывающихъ всю даже до рѣки Оби сѣверную страну, кромѣ Турфоваго и моху, моховыхъ ягодъ, изъ которыхъ выключая одну клюкву [*oxycoccus*] Linnæa, *Stellaria ceratoides*, *меригѣи* и *дикаго перца* (*) никакихъ другихъ растѣній не было. Изъ кустовъ же показывались разные тальники, бузина, бѣлой куро-слѣпникъ, можжевельникъ и Жмолостникъ; а лѣсъ составляють ель, тополь, и кедръ, копорый чѣмъ глубже и топче болото, тѣмъ лучше и выше ростеть.

Деревня
Коптяки
40 верстѣ.

Верстѣ двадцать мучась сею одичалою дорогою прибыли мы на конецъ къ болотистому ручью *Коплянкѣ*; по ту сторону онаго открылись услаанные соснами и березами холмы; а за тѣмъ хотя также болотистой боръ, но дорога была сноснае прежней. Не доѣзжая версты четыре до деревни *Коптяковъ* перебрали мы вязкой ручей *Ляти* надъ копорымъ нѣсколько верстѣ въ

(*) Даріне мезегхит красныя ягоды сея шравы извѣстны въ сѣверной Сибири подъ именемъ дикаго перца. Ягоды употребляютъ двояко: вмѣсто рвотнаго даютъ дѣтямъ отъ кашля; а дѣшніе женщины награждая недостатокъ румянъ, въ банѣ сими ягодами натирають щеки, отъ чего они по причинѣ острога соку краснѣють и почти рдѣють. Мужики вынувъ зернышки, и разтолкну оныхъ тритцать, принимаютъ вмѣсто слабительнаго къ чему весьма крѣпкой потребенъ желудокъ; а корень, своєю остротою всѣ растѣнія превосходящій, пользуютъ отъ зубной болѣзни.

вѣ верхѣ показывается черной твердой камень жилию съ пятнами похожими на шпіаушровые. По всей дорогѣ разставили мужики множество *скол-Деревня* *цеѣѣ* зимою только употребляемыхъ для ловли *Коптакъ* куропатокъ и зайцевъ, а между елей пас-⁴⁰ *верстѣ* ти для соболей. Дабы прервать скучное сея непріятныя побѣздки позѣствование опишу я оба сія орудія.

Скопецъ или пастку дѣлаютъ такъ на открьтомъ вѣ лѣсу мѣстѣ дѣлаютъ двѣ городьбы изъ березовыхъ кольевъ футовъ три вышиною, а сажени полторы длиною. За отверзтіемъ при концѣ плетней вѣ угла пущеннымъ, ставятъ два ряда березовыхъ палокъ, вышиною какъ и передней плетень; вѣ самомъ же отверзтіи двѣ, выше прочихъ, связанные перекладиною. Вѣ промежуткѣ упомянутыхъ огороженныхъ рядовъ вѣдланъ кляпышъ, который все занимая междумѣстіе снабдѣнъ напередѣ мочаломъ или вѣшвію. Устроивъ таковой скопецъ настораживаютъ кляпышъ къ мочалу мопыремъ, который заступая мѣсто рычага полагается на перестрогъ переднихъ колеѣ; другой же конецъ рычага посредствомъ привязаннаго къ оному нарубленнаго дерева прикрѣпляется на лежащей подъ серединою кляпыша поперечной подвижной перекладинѣ, къ коей съ обѣихъ сторонъ приложены поперегъ спорожки. Между сея перекладины и по всему подъ кляпышемъ ходу, такъ какъ и при самомъ входѣ, насыпано различныхъ родовъ ягодъ, до коихъ шеперевы и куропатки весьма лакомы. Какъ скоро одна или больше сихъ птицъ подѣ кляпышъ подойдетъ и лежа-

Деревня
Коптяко-
ва.

лежащiе на земли поперечныя палочки ногами по-
прогаютъ, то нарубленное дерево оставляетъ
свое держало, рычагъ подымается вѣверхъ, а кля-
пышъ упавъ подавляетъ все, что подъ онымъ
есть. Не рѣдко случается, что соболи охочiе къ
ягодамъ вѣ сiи скопцы попадаются, а зайцы и
очень часто. Для лисицъ и волковъ таковыя
скопцы дѣлаютъ побольше и кляпыши тяжелѣ.
[Для лучшаго понятiя смотри изображенiе седь-
мое.]

Пастъ или кляпцы для ловли соболей вра-
зумительнѣе, и суть изобрѣтенiя Вогульскаго.
Выбравъ мѣсто, гдѣ ели роснутъ негусто, и два
молодыя дерева двѣ или полтрети сажени раз-
стоянiемъ межъ собою, обрубиваютъ около оныхъ
вѣ низу сучье и вѣтви. Близъ одной изъ сихъ
ели вколачиваютъ колъ вѣ сажень или больше
вышиною, и на обонхъ деревьяхъ укрѣпляютъ
горизонтально длинной же тѣ такимъ образомъ,
что одинъ его конецъ положенiе свое имѣетъ
между коломъ и деревомъ; На шестѣ прилажива-
ютъ кляпышъ такъ, что одинъ снаго конецъ
можетъ двигаться также между коломъ и его де-
ревомъ, чего для дерева и сглажены. При концѣ
кляпыша привязанъ тонкой рычажекъ, которой
вкладывается вѣ вырубленный кола конецъ
и шѣмъ наспораживаютъ кляпышъ. На концѣ рыча-
га привязана одна шетива, а другая къ нижней
перекладинѣ. Обѣ шетивы сведены небольшою
палочкою, коея на длиннѣйшемъ концѣ повѣшена
куропатка, либо кусокъ говядины; что палочкѣ
дастъ перевѣсъ и сведенныя шетивы держатъ
вмѣ-

вмѣстѣ. Соболь или куница лезетъ по перекладинѣ весьма осторожно за добычею; но какъ до-^{Деревня} стигнешъ приманки и пошлешь къ себѣ, то ^{Коптяковъ} палочка держащая тепивы и ту приманку выдвинется, рычагъ не удержится, и кляпышь вдругъ опускаясь убиваетъ сидящаго на перекладинѣ звѣря. *Смотри изображеніе седьмое въ верху.*

Деревня Коптяки тако наименована по древнимъ своимъ обывателямъ, кои многочисленными семьями сохраняя одно названіе оселились жилищами по лѣвому берегу Лобвы. Принадлежатъ они въ число крестьянъ, приписанныхъ къ Нижнестуринскому заводу. А на правомъ берегу выстроилось нѣсколько Верхотурскихъ разночинцовъ для хлѣбопашества и ловли. Вся деревня составляетъ до двадцати дворовъ, и каждый жилецъ промышленникъ. Рѣка Лобва въ горѣ свои ключи имѣющая, многими ручьями усугубившаяся и въ Сосву впадающая, будетъ здѣсь шириною до тридцати сажень, камениста и мѣстами пересохшая. Какъ въ горныя рѣки, такъ и сія имѣетъ, особливо при излучинахъ многіе каменистые узкіе и быстрые переборы, а гдѣ берега мягки, тамъ старыя заглохлыя протоки и заливы. Берега оной отъ Коптяковой внизъ ровнѣе и открытѣе, а въ верхъ гористы и каменисты. По ту сторону оной большею частію березовые, въ коихъ видны для точильщиковъ выбранныя растѣнія, здѣсь *звалы*, а въ Казанѣ *Коллы* называемыя. Уже давно извѣстно, что верхнія надъ Лобвою урочища рудою богаты, и вездѣ есть выгоды къ заложенію заводовъ. Удивительно, что всѣ

Деревня
Коптяко-
ва.

Лялинскіе казенные заводы, въ конкѣ руды отъ Лобвы изъ Куншаковской горы доставлялись, заложены не надъ Лобвою; куда возка руды столь была трудна, что сіе одно изъ главнѣйшихъ было причинъ для чего рудники и заводы здѣсь оставлены безъ дѣйствія. Ибо Куншаковской горы руды вѣрно еще не пресѣклись, и я удостовѣрился, что самыя лучшія мѣдозелени и лазоревыя руды не шокмо въ горѣ на поверхности; но и въ доль по берегамъ Лобвы открываются мѣстами и признаками; по чему и впадающей въ оную съ лѣвой стороны ручей по причинѣ на верьху лежащей мѣдозеленой руды названъ *Мѣдная рѣчка*, и берегъ выше Коптяковой по своему пестрому илу проименованъ *Пестрой камень*. Однимъ словомъ вся гора по надъ Лобвою рудою изобилуетъ, и по большой части жилистою; я слышалъ, что вышеупомянутый заводчикъ *Псходяшинъ* многія сдѣлалъ по сей горѣ рудныя откровенія. Если когда нибудь вздумаюшъ опять приняться за Куншаковскіе рудники сосѣдственные осмотрѣть горы; то по полученнымъ мною извѣстіямъ къ плавкѣ рудъ и къ заложенію завода нѣтъ лучшаго мѣста, какъ при подошвѣ Куншаковской горы въ Лобву впадающій ручей *Серебрянка*, при коемъ уже и начинали рыть рудникъ. -- Колико ни желалъ я самолично осмотрѣть сіи мѣстоположенія и сшарыя рудники, однакожъ за мѣлкостью рѣки, и за вязкими болотами сухимъ путемъ никакъ проѣхать было не можно.

9 Іюля отправился я отъ Лобвы далѣе; между ею и Коквою волокъ гораздо суше вчерашняго. Во первыхъ встрѣтились намъ чис-
шья

тыя березовыя роши съ прекрасными сѣнокоса-
 ми, по коимъ права выше лошади росла. Дорога
 продолжалась въ верхъ Лобвы осьмнадцать верстѣ
 до выстроенаго надъ сею рѣчкою зимовья. По
 сей дорогѣ переѣхать надобно ручьи *Луковую* и
Крутой *логъ*; а по томъ по равной болошистой
 пошвѣ глубокую, но тихо текущую рѣчку *Ка-
тайсмы* мостомъ; она наполнена тою длинною <sup>ручей Ка-
тайсма 13
верстѣ</sup>
 водяною правою, которая по сѣвернымъ глубо-
 кимъ водамъ обыкновенно находится, и лѣтомъ
 лосямъ любимую служить пищею. Лоси скры-
 ваясь отъ оводовъ, слѣпней и комаровъ входятъ
 въ глубочайшую воду и питаются подъ водою ры- <sup>рыба
кормя</sup>
 чами столь громко, что слышно весьма далеко;
 и охотники, а паче Вогульцы, посѣщающіе сіи рѣ-
 ки пѣши, или въ лодкахъ имѣютъ чрезъ то слу-
 чай къ симъ въ прощемъ пужливымъ и скорымъ
 звѣрямъ подходить очень близко и оныхъ уби-
 вать. --- Пять верстѣ выше *Катайсмы* лежитъ
 зимовье двумя русскими семьями и одною Вогуль-
 скою обитаемое, кои для Походяшинскихъ заво-
 довъ здѣсь выстроились. --- Отсель идетъ до-
 рога волокомъ къ рѣкѣ *Коквѣ*; роши съ начала
 довольно сухи, березнякомъ и тополью перемежа-
 ющіяся съ разнымъ кустарникомъ даже до ручья
Катайсмы, котораго мы вновь достигши прину-
 ждены были въ бродъ переѣзжать, и слѣдствен-
 но въ грязи топиться; за онымъ началось вязкое
 болото, кое съ начала, гдѣ выгорѣвшей еловой
 лѣсѣ, еще сносно, но послѣ такъ топко и
 глубоко, что лошади почти плыли. Таковая до-
 рога продолжалась до самой *Коквы*; выключая
 что

Верхнее
Лобвин-
ское зи-
мовье
5 верстѣ

что мы переѣзжали нѣкоторые каменистые холмы того высокаго хребта, которой вершины рѣки подѣ именемъ *Коквинскаго каиня* окружаетъ, и составляетъ часть *Верхнепурскаго* или *Свернаго Поясоваго каиня*, такъ онѣ Россіянъ называемаго. Въ право видѣли мы славной уздѣвникъ жителей кедрососновой лѣсѣ, въ коемъ Пходяшинъ для постройки себѣ водяной машины вырубилъ безъ позволенія до чепырехъ сотѣ деревъ; не смотря на то, что сей лѣсѣ къ округѣ его не принадлежитъ, и вообще высочайшими указами сѣн дерева рубить заповѣдано.

Копин-
ское зи-
мовье

Проѣзжаемая нами *Котва* имѣетъ какъ и *Лобва* изрядную чистую воду, подобное оной теченіе изъ горы въ *Сосву*: но больше, быстрѣе, и глубже; берега въ семъ мѣстѣ высоки и холмисты; по онымъ обрѣшены признаки разныхъ рудъ, а на нѣкоторыхъ мѣстахъ на верху пятнистую самородную мѣдь въ кварцѣ. --- Зимовье о трехъ дворахъ, лежитъ на лѣвомъ берегу, оселенное также ради *Туринскихъ* мѣдныхъ заводовъ.

Мнѣ сказали, что отсель идетъ порядочная и прямая дорога къ богатымъ *Туринскимъ* мѣднымъ рудникамъ верстахъ въ двадцати или болѣе отлежающимъ; почему и разсудилъ я за способное во первыхъ шуда, а оштолѣ въ нововыстроенной при *Турѣ* мѣдной заводѣ побѣхатъ, дабы одно о дорогою два раза не шатаваться; и такъ не мѣшкавъ отправился въ *Васильевскій* рудникъ. --- По ту сторону *Коквы* земля очевидно спала выше и холмистѣе; лѣса состоятъ изъ сосенъ, березъ и лиственницъ, и шокмо около ручей

евѣ и подоловѣ видны ели и кедры. Находясь досель около рѣкъ многочисленный лип- Котви-
нское зи-
мое 22
верстм. някъ едва уже гдѣ есть; при Турѣ же и далѣе къ сѣверу уже нигдѣ его не находится. --- Олифъ я примѣтилъ, что она верстѣ тридцать къ сѣверу отъ Тобольска ею изобилующаго исчезаетъ и не растетъ ниже, ни по Иртышу, ни по Оби и первыя пять верстѣ идучи въ низъ Коклы по крутымъ раздѣлившимся горамъ переѣзжалъ два ручья просто *Каменные рѣчки* называемые. По обѣимъ сторонамъ рѣки примѣчательны въ горахъ известны и гипсы, которые въ иныхъ мѣстахъ наружу стоячими слоями оказываются. Предъ послѣднимъ изъ вышеупомянутыхъ ручьевъ копаютъ въ ямѣ мягкой Гипсовой песокъ, которой зимою отвозятъ въ заводъ для примѣсу въ плавленъѣ. Вскорѣ по томъ на той сторонѣ рѣки вздымается весьма крутая холмистая изъ бѣлаго камня состоящая гора, *Бѣлымъ камнемъ* такъ и называемая; здѣсь дорога отъ рѣки удаляясь пошла рѣдкими болотистыми равными рощами, даже опять до Туры, около коей вновь начинается холмистая пошея и высокой сосновой боръ, въ которомъ деревья какъ бы нарочно отъ вѣтвей очищены и токмо въверху вѣтвямъ украшены. Здѣшніе рудискатели и Вогучьцы шаковой красивой сосновой или еловой боръ Сибиряками (*) *Конда* или *Кидовой листъ* именуемой, почитаютъ знакомъ сокрытыхъ тушъ рудъ; да и въ самомъ дѣлѣ дерево сіе имѣетъ хорошей росль только по равнымъ

Б 6 3

череп-

(*) Напротивъ того худую криво и низко растущую рощу именуотъ здѣсь Мендачъ.

черепнекаменнымъ холмамъ, кои здѣсь слѣдъ нѣкоторыхъ рудъ являютъ: сіе гадательное примѣчаніе во всѣхъ досель вырытыхъ ямахъ удавалось, какъ ни противорѣчитъ оно показываемымъ отъ древнихъ горныхъ писателей о рудахъ признакамъ; ибо по словамъ ихъ, шаковые горы должны быть голы, сухи или маленькими и криворастущими деревьями усланы. Но шаковыхъ урочищъ по всей сѣверной спранѣ, шолікими рудами изобилующей, нигдѣ нѣтъ.

Турзин-
ское
зимовье
22 вер.

Рѣку *Турью* въ семъ мѣстѣ сажень десяти шириною переѣзжалъ я близъ зимовья обитаемаго *Вогульцемъ* старикомъ, коего сыновьямъ надлежитъ приписать откровеніе самыхъ лучшихъ въ сихъ спранахъ рудъ. Описель считаютъ версты шри до *Васильевскаго* рудника, куда я въ полночь приѣхавши взявъ для себя ночлѣгъ въ бѣдной хижинѣ шамшеніаго штейгера изъ *Екатеринбургскихъ* рудниковъ присланнаго.

Васильев-
ской ру-
дникъ 3
версты

Васильевской рудникъ болѣе уже двенадцати лѣтъ въ дѣйствіи; откровеніе и первая работа зачалась на восточной споронѣ, гдѣ и яма выкопана. Разстояніемъ онъ отъ рѣки *Туры* съ полверсты, окруженъ болопомъ, на которомъ прежде росли сосны. Примѣтивъ, что руды пошли западно въ гору, начали положенію оныхъ слѣдовать и вырыли восемь шахтъ, изъ коихъ въ трехъ только работа продолжается. -- Глубина, гдѣ и насосы есть, просириается въ настоящей работѣ до тридцати сажень; но понеже теперь по причинѣ недостатка въ провіантѣ, по чему и работниковъ разпустить принуждено было, рвы напол-

наполнились водою; слѣдовательно и мнѣ въглубь <sup>Васпавен-
ской руд-
никъ.</sup> спуститься было не можно. Изъ сего подѣ Н. 7. и изъ шахты подѣ Н. 6. въ самой срединѣ холма заложеной, воспользовались уже неизщепнымъ сокровищемъ богатыхъ и по большой части серебро содержащихъ мѣдныхъ рудъ. Примѣчено, что здѣсь также, какъ и въ вышеописанномъ Гумешевскомъ и Рудянскомъ, рудникахъ, что холмъ просѣкаетъ известковый поясъ: въ копаняхъ на южной онаго сторонѣ лежитъ шокмо глухой дикой камень, а на сѣверной руды въ шучной, или въ пестрой, либо бѣлой, многимъ калчеданомъ въ кубикахъ наполненной глины. И такъ въ работѣ слѣдуютъ бѣлой горѣ, отъ горныхъ работниковъ здѣсь *Ураль* называемой; а гнѣзда сильнымъ *ярусамъ* уподобляющіяся выискиваютъ по разсѣянному въ илѣ красноватому составу, либо желтой вохрѣ, чернымъ и шучнымъ глинистымъ жилкамъ, либо по мѣдозелени. Въ ущелинахъ бѣлой горы лежатъ самыя богатѣйшія жилы. Руда состоитъ обыкновенно изъ слѣдующихъ изрядныхъ родовъ: по большой части ноздреватая изъ вохры, серебристой лазури и нѣсколько зелени смѣшанныя руды, кои въ опытахъ изъ центнера даютъ до четырехъ фунтовъ мѣди и болѣе полулоша серебра. За сими обыкновенно черноватая, крѣпкія, желтымъ мѣднымъ калчеданомъ усыпанныя жилы, купфергласы отъ части съ лазурью, а отъ части безъ оной, даютъ изъ центнера отъ шрипцати до сорока одного фунта мѣди и до полутора лоша серебра. Весьма часто попадаетъ чашечная, а иногда

Васильев
ской ру
дникъ

да вѣшвислая швердая мѣдная зелень въ различныхъ видахъ, опѣ части еѣ вохрѣ, а опѣ части въ вѣшвислыхъ же малахитахъ засѣвшая ; выдаетъ она болѣе пуда мѣди, но ничего почти серебра. Богатѣйшая серебромъ есть тяжелая сѣтлосѣрая шпатомъ и кварцомъ пронизанная руда, въ коей изъ ценшнера вѣрными опытами получили болѣе пяти лотовъ сѣ половиною серебра и до двашцаи четырехъ фунтовъ мѣди ; такъ же ломающъ временемъ здѣсь желѣзистой калчеданъ, твердой вапъ и красной мѣдной Мулмъ. Протчія руды смѣшанныя, но почти всѣ драгоценнымъ утучены металломъ : благословенное свойство ! у всѣхъ протчихъ Уральскихъ рудниковъ небываемое. -- Да и въ глубочайшемъ рѣ шахты N. 7. въ которой самыя лучшія ломаются руды, сысканъ цѣлой ярусъ самородной мѣди въ большихъ и малыхъ жилахъ, а нѣкоторыя изъ среброводныхъ калчедановъ состоящія, разпространяются онѣ по темному мулму. Уже нѣсколько сотъ пудъ таковой руды выкопали и переплавили. Сія самородная мѣдь даетъ въ пробѣ небольшое серебряное зернышко, и находится и нынѣ маленькими кусками на поверхности. Мнѣ кажется, что если бы поручить здѣшнюю серебросодержащую руду вѣрнымъ и совѣстнымъ Штейгерамъ, то бы изъ оной довольно можно получить прибыли, такъ что не щипая множества мѣди, изъ нея добываемыя, серебро одно наградилобъ плазильныя и дѣлительныя издѣленія, Можетъ быть иной скажетъ и противное тому, однако я не опасюсь, и прежде не повѣрю какъ покудова

дова онъ самъ не докажетъ своего мнѣнія поч-
 ными опытами, а между тѣмъ сіе мое мнѣніе Васильев-
ской ру-
дникъ.
 сообщаю здѣсь по ревности моей къ общественно-
 му благу. Сію сребросодержащую руду смѣшавъ
 съ худшею изъ тойже ямы добываемою рудою
 плавяшъ въ особомъ горнѣ и полагаются во всемъ
 на совѣсть работниковъ. Мѣдисныя глины и
 подрудокъ остаются безъ употребленія, по тому
 что богатыхъ рудъ довольно, а сіи почищаютъ
 труда неспующими. — Межъ обломками рудъ
 усмотрѣвъ я маленькія кусочки содержащіе въ
 себѣ руду подобную въ кварцѣ лежащему бле-
 ску, которую прежде здѣсь добывали, но посы-
 лаемый для испытанія ея Штейгеръ не показалъ
 желаннаго слѣдствія.

Самое худшее что въ семъ рудникѣ есть,
 то многочисленность воды; а сверхъ того здѣш-
 ніе работники наемные бѣглые и крестьяне
 Чердынского округа за подушное работающіе стра-
 даютъ въ зимнее время, въ которое наиболѣе
 работа производится, а иногда и въ лѣто скорбу-
 тною болѣзнію, которая раждается частію отъ
 мокрой и холодной въ странахъ сихъ погоды, ча-
 стію отъ недостатка сѣжей пищи, частію
 отъ употребленія соленыхъ мясъ, вялыхъ рыбъ
 и пр. равнымъ образомъ сугубитъ зло и упо-
 требляемая въ рудникахъ спекающаяся вода. ко-
 торую работники за неимѣніемъ по близости
 ручья пьютъ, и которая должна бытъ весьма метал-
 лическа. Однимъ словомъ: не проходило ни одной
 зимы, чтобъ здѣсь многіе работники не помирали,
 а прочіе опдѣлавъ свою рубашу, [которую какъ

В в

можно

можно имѣ усугубляють и продолжаютъ, дабы шѣмѣ болѣе имѣиъ помощи] возвращающа въ свои дома бѣдны и не здоровы.

Здѣсь кромѣ дворика для надзирателя построено еще нѣсколько жильевъ для работниковъ и кладовые. Есть также и промывальня съ нѣсколькими промывальными рвами, въ коихъ Генералъ-маіоръ *Даниенбергъ* велѣлъ промывать на крашеные сыскиваемую подѣ рудами лазурь.

Ольгов-
скій ру-
дникъ
1 $\frac{1}{2}$ вер-
сты.

Послѣ Васильевского рудника осматривалъ я и прочіе близъ лежащіе. За чепыре года предѣ симѣ сыскана здѣшнимъ Штейгеромъ версты въ полторы имѣющаяся мѣдная руда, которую и начали добывать надлежащимъ порядкомъ, чего для выкопавъ яму наименовали *Ольговскимъ рудникомъ*; до нынѣ дошли еще только до девяти сажень въ глубь. Ошѣ главной ямы, въ коей и нынѣ большею частію руду добываютъ, провели между сѣвера и запада сажень до десяти длиною ровъ; а къ югу сажень на двенадцать преслѣдовали руду, гдѣ для воздуху надлежало вырыть яму. По причинѣ воды не лзя было войти въ рудникъ, ибо здѣсь теперъ не шокмо работа приостановлена, но и воды не выливаютъ. На самой горбинѣ проходы такъ же, говорятъ, засыпались, по причинѣ, что руда показалась тамъ колчедановата и сребриста. Штейгеръ здѣшній рассказывалъ мнѣ изустно, что руда идетъ жилою въ сѣромъ черною блендою изпещренномъ твердомъ желѣзистомъ камнѣ; и добывается не иначе какъ пальбою. Выпавшая руда справедливо

ливо что крѣпка, и въ оной черной калчеданѣ, перемѣняющіися въ желтой, кажется серебро въ себѣ содержишь, и на немъ обыкновенно бываетъ на подобіе тонкой кожицы наросшая зелень звѣз- <sup>Бучков-
ской или
суходоль-
ской ру-
дникъ.</sup> дочками. Попадаются такъ же и ноздреватые и кварцовые желваки, кои почти выгорѣли и пре- исполнены чернымъ нѣкимъ, какъ сажа составомъ, а между онымъ показывается индѣ и мѣд- ный цвѣтъ.

Отъ Олговскаго рудника къ сѣверу сажень до пяти сотъ, отъ Васильевскихъ къ сѣверовостоку чешыresta пшдесятъ, а отъ рѣки Туры версты полторы вырыли третій рудникъ по имени находчика его названный *Буйковский*, а по суходолу близъ онаго лежащему и въ Турыю впадающему *Суходольской*. Онъ лежитъ въ той же горѣ какъ и Васильевской, и можетъ быть имѣюшъ руды между собою сообщеніе. Но здѣсь ломаются болѣе похожіе на Ольговскіе, которые также смѣшаны съ калчеданомъ, въ которомъ въ центнерѣ съ золотникъ серебра содержится, а мѣди отъ пяти и болѣе, и до дватцати фунтовъ. Шестъ лѣтъ уже, какъ здѣсь работаютъ; чего ради построенъ домикъ, для работы здѣланы одна выкидная и одна водяная шахта съ насосами. Самая большая глубина спусковъ будетъ до девяти сажень съ половиною. Руда на висячей споронѣ къ югу прилежитъ къ бѣлому известковнику, а на лежачей отчасти къ Вапу, отчасти къ такому же твердому камню, каковъ и въ Ольговскомъ рудникѣ, въ прощемъ большею частію тверда и крѣпка. Нынѣ стараются новую рыть шахту

шахту для заведенія водяной машины, чтобъ пробраться въ глубь. Оба сїи рудники не требуютъ сколько деревянныхъ оплосовъ и обставокъ какъ Васильевской и слѣдующей Флоровской: ибо оба сїи послѣдніе имѣютъ свое положеніе въ мягкой иловатой горѣ.

Першин-
ской руд-
никъ 100
саженъ.

Четыре года назадъ, какъ отъ Суходольскаго рудника саженъ за сто примѣчены на тойже высокой пошвъ новые рудъ признаки, и вырыли тамъ четыре шахты. Изъ одной шахты между западомъ и сѣверомъ преслѣдовали руду шахтою саженъ на двенадцать; и нашли сильныя гнѣзда; но нынѣ нуженъ уже шуда свѣжей воздухъ, за недостаткомъ котораго едва работать болѣе можно; когда я въ его спустился, то закружило у меня голову, такъ что я вылезая назадъ едва не упалъ съ лѣсницы; для того и начали нынѣ заводить новую шахту. Подъ шахтою саженъ на пять въ глубь идущею находится наполненный нынѣ водою спускъ, въ которомъ сказываютъ будто руды ни когда не было и нѣтъ. Руда здѣшняя состоитъ большею частію изъ мѣдозелени засѣдшей въ ущелинахъ пѣсочной дресвы. Сколь ни худа кажется нынѣшняя руда прошіе прежнихъ, однакожъ изъ центнера дастъ отъ пяти до осми фунтовъ мѣди.

Флоров-
ской руд-
никъ 3
версты.

Осмотрѣвъ тогдашнія работы на лѣвомъ или сѣверномъ берегу рѣки Туры находящаеся предлежитъ мнѣ теперь описаніе важнѣйшаго на той сторонѣ рудника. Онъ лежитъ отъ Туры версты три въ юговосточную сторону на ровномъ скапистомъ холму прежде сего лѣсистомъ. Нѣ-
сколько

сколько лѣтъ тому назадъ сысканъ онъ нѣко- Флоров-
ской ру-
дникъ.
торымъ Вогульцемъ, которой съ своими поварища
ми искалъ ушедшихъ шести быковъ, медвѣдями
опогнавшихся и на разныхъ мѣстахъ умерщвленныхъ,
а какъ тогда былъ день Августа 18 въ Росій-
скихъ святцахъ мученикамъ флору и Лавру по-
священный, то и назвали сей рудникъ *Флоров-*
скимъ. Всѣхъ шахтъ выкопано девять, но рабо-
та продолжается токмо въ пятой, которая не-
вѣроятно какъ рудою богата, протчѣжь остав-
лены безъ дѣйствія и за худостію руды, и за недо-
статкомъ работниковъ всѣ онѣ лежатъ по чер-
тѣ рудъ, то есть отъ запада къ сѣверу или
немного юговосточно, работа началась на западномъ
косогорѣ и шла прямо въ гору; наибольшая глу-
бина выработанная простирается до тринадца-
ти сажень. Какъ въ прежнихъ рудникахъ, такъ
и здѣсь по причинѣ многой воды дѣйствуютъ
насосы безпрестанно и нѣсколько работниковъ
въ знатнѣйшихъ шахтахъ оною же бывають за-
няты. --- Самые богатѣйшіе руды лежатъ силь-
ными по горѣ отъ запада къ сѣверу ярусами,
которые будутъ въ шесть, семь и болѣе са-
женъ. И здѣсь примѣчено, что руды прилежатъ
роговому крѣпкому камню или бѣлому Уралю.
Богатые двухъ шахтъ N. 4 и 5. руды ломают-
ся въ глинахъ и почаше въ бѣлыхъ или бѣд-
ножелтыхъ илахъ, кои лежатъ поверхъ рудъ
обыкновенно подъ дерновниною. Не безъ удивле-
нія смотрѣть можно, что сіи богатые руды всю
стѣну прохода, болѣе сажени широкаго, занима-
ють, и почти весь кругомъ рудою обливаютъ. Ра-

Флоров-
ской руд-
никъ

бота всегда почти легка, выключая развѣ когда встрѣтяшся крѣпкіе горороды, кои проламывать должно.

Разсматривая выкинутыя руды не знаю чему болѣе удивляться, красотѣ ли, или ихъ богатству? рѣдко сыскиваются пріятнѣйшія различія всякихъ хорошихъ цвѣтсвѣ, каковыя послѣ дождя въ сихъ рудахъ представляются. Однако руды по большей части во всѣхъ шахтахъ одинаковы, выключая нѣкоторые въ глубокой шахтѣ N. 5. сыскиваемые; яко то, 1.) превосходныя самородныя мѣдныя жилы, отчасти въ красномъ стеклорудѣ, отчасти въ кварцѣ различными видами изобразившіяся. 2) богатая красномѣдистая руда, коюрая извнѣ зеленымъ илорудомъ какъ бы шерлухою обернута. 3) сѣрая тонкоблестящая безъ сомнѣнія сребристая руда, коюрая обыкновенно въ ноздреватыхъ жилахъ и щеляхъ, отчасти изрядными отсѣлыми мѣдопочками, а отчасти малыми кварцовыми или зеркальношпаповыми кристаллами изпещрена. Въ прочемъ ломающіяся здѣсь изрядныя руды слѣдующія: 1) сильная мѣдозелень отчасти твердыми глыбами и железяками а отчасти струистая и вѣтвистая или на охрѣ и на другихъ рудахъ накипѣвшая. 2) блѣдная и высокаго зеленого цвѣта руда, коюрая ломкостію и хрупкостію подобна изгаринѣ, по нѣжному виду могла бы назваться мѣдостекломъ. 3) черная смоляная руда такоюжъ спеклянаго вида, но крѣпче и шяжелѣ. 4) большіе почки, слоистые, но не черепишны и крѣпки состоятъ изъ упомянутой смоляной, а иногда изъ зеленой

ной, голубой и пещаной руды, а особливо извѣстныя Флоровской рудники покрыты пещаною корою. 4) Также большія почки состоящія изъ кисточекъ сей смоляной руды, между коими маленькія ущелины наполнены прекрасными цвѣтами. 5) Смѣшанныя голубыя лазоревыя руды. 6) Смуглой, темной и свѣтло-красноватой мѣдной сошнякѣ, также желтая охра либо съ мѣдоцвѣтомъ, либо безъ онаго. Мѣдосодержащіе илы и подрудовѣ бросаютъ на верху и не плавятъ, по тому, что и безъ оныхъ есть довольно богатой руды. Ибо сличивъ всѣ вообще, здѣшнія руды гораздо превосходятъ Васильевскихъ.

При семъ рудникѣ находится надзиратель, который ничего не смысливъ; для работниковъ выстроено нѣсколько дворишковъ. Прежде Флоровскаго рудника находился на сѣверовосточной сторонѣ сего же холма отъ жильевъ не подалеку Николаевской рудникъ, которой нынѣ брошенъ по причинѣ худой въ немъ и не прибыльной руды пещанойловатой зелени. Однакожъ хотѣли было въ ономъ рыть подъ горою глубокой ровъ до Флоровскаго рудника, дабы извлечь изъ онаго всду; и въ самомъ дѣлѣ провели оный сквозь сіи почши непреоборимые сѣрые песчаные камни сверломъ и пальбою до 70 сажень; но приостановили сію работу за недостаткомъ работниковъ, и тѣмъ, что работали тупѣ надъ пустымъ камнемъ -- Всѣ здѣшніе рудники имѣютъ сію погрѣшность, что штолнами не лъзя въ глубину ийти; и какъ онѣ лежатъ въ сырыхъ горахъ, то можетъ быть за водою сдѣлается работа на конецъ многотрудною. Осмо-

Васильев-
ской ру-
дникъ.

Ссмотрѣвъ рудники сіи возвратился я въ Васильевской, гдѣ и отъ усталости отъ ѣзды и имѣя много писать остался я ночевать. у здѣшняго Штейгера видѣлъ я полной горшокъ бѣлыхъ червей. кои по сказкамъ собираютъ въ лѣсу, и онѣ де иногда большимъ количествомъ соединясь на подобіе ремня повлажнымъ правамъ ползаютъ. Жители называя ихъ *Ратночерами* считаютъ за щастіе, когда сыщутъ таковое ихъ количество на лугу и суетвѣрятъ сбъ нихъ много, напримѣръ полкуриваютъ скопѣ, больныхъ людей и проч. такъ же рассказываютъ, что сіи черви общественную около себя оплещиваютъ тканьну. Они суть маленькія бѣлыя моли съ черными головами безъ ногъ, подобны почти тѣмъ, кои сами сыскиваются въ гнилыхъ сморчкахъ; въ то время, какъ я ихъ увидѣлъ, были уже они мертвы, ибо ихъ поставили въ жаркой духъ для сушенія, и такъ я не могъ опредѣлить точно ихъ рода. какое будетъ изъ ихъ превращеніе, да и послѣ не случилось мнѣ нигдѣ ихъ видѣть.

Перваго надешать Іюля отправился я въ Богословскій заводъ, коюрой такъ какъ и выше описанные рудники съ безчисленными въ сихъ спранахъ еще невырытыми рудами принадлежатъ упомянутому уже купцу *Максиму Пиходяшину*. Дорога здѣсь спокойнѣе, по тому что съ годъ уже какъ она по лѣсамъ изрядно прорублена, широка и намокрыхъ мѣстахъ для перевозки лѣшомъ рудъ вымощена. Все положеніе вдоль рѣки Турьи, коюрою ѣздитъ въ
верхъ

верхъ разлогисто, камнями, свойствомъ земли и видомъ предвозвѣщаетъ еще многія рудъ опкременія.

Богословской мѣдной заводъ застроенъ въ семъ <sup>Богословской за-
водъ 10
верстѣ.</sup> годѣ, плошина и фабрика не додѣла- ны еще совершенно. Прежде заложенія сего за вода вдоль по надъ рѣкою Турьею и въ вершинѣ около Коквы не было ни одного Рускаго жилья, но токмо нѣсколько разбѣянныхъ семѣй. Плошина, коею Турья перепружена, земляная вдоль 130 сажень. Нѣсколько дней, какъ началась собираться вода въ обширной прудѣ, и уже ея сколько накопилось, что не столь недостатка, какъ прорыву ожидать надлежитъ. Плошина отъ воды обставлена изрядными Сибирскими кедрами; но они конечно не прослужатъ столько, сколько сосновыя бревна, кои и крѣпче и смолистѣе. По причинѣ быстроты, а весною множества воды сдѣлали два пустыхъ протоковъ, и между оными намѣреваются построить лѣсопильную мельницу. Ниже плошины построены два болшія деревянныя зданія, изъ которыхъ въ одно, что слѣдуетъ на лѣво рядомъ восемь паръ кривыхъ печей, изъ коихъ половина уже готова и въ дѣйствиіи, а другую половину еще изънутри выкладываютъ камнемъ. Понеже еще не выискали близко хорошаго всегда огню противоборствующаго камня, а изъ спараго Петропавловскаго завода возить оный далеко, то нынѣ вмѣсто оного жгутъ кирпичъ изъ бѣлой крѣпкой глины, которую копаютъ 40 верстѣ ниже Верхотурья при Салдѣ [близъ горы Благодать изъ бо-

Г г

лоша

Богослов-
ской 22-
годъ.

лопа изпекающей.] не далеко отъ ручья Па , при версты отъ деревни Заллатины, и собственно къ Туринскимъ заводамъ принадлежащей. - - Кромѣ шестнадцати кривыхъ печей находятся шамъ же при гарпильные горна подъ одною трубою , и мусорня для угля. - - Вѣ другомъ зданіи двѣ большія печи и половина шаквойже съ двумя гарпильными горнами, пять большихъ колошниковъ съ четырьмя двойными горнами, кои употребляютъ будущъ отчасти къ выковкѣ изъ Петропавловскаго завода чугуна для здѣшняго завода и сосѣдственныхъ рудниковъ; отчасти , чтобы мѣдь бить дсками для отвозки въ Екатеринбургской монетной дворѣ; и для произведенія сей работы ожидаютъ двенадцать мастеровъ изъ Екатеринбурга сюда отпущенныхъ. На правомъ берегу рѣки выстроена мѣховая съ тремя избами для столяровъ, плотниковъ, палубничихъ и колесниковъ. Изъ домовъ сооружены токмо кантора , изба для хозяина, здѣсь часто проживающаго и нѣсколько хижинъ рабочимъ, но мѣсто, на коемъ жилья линиями строится будущъ и окрестныя холмы почищены уже для каменной на готической вкусъ строющейся церкви , въ которой въ низу земная уже совершена и можно расписывать, а въверху начаты токмо стѣны для снабженія сихъ зданій въблизи естъ кирпичной заводъ

Въ семъ новомъ въ неизмѣримомъ лѣсу стоящемъ и просторными угодіями снабженномъ заводѣ можно будетъ ежегодно добывать до трехъ сотъ тысячъ пудовъ руды , и слѣдственно по нынѣшней

нѣшней рудѣ добротѣ и приложенномъ стараніи до тридцати тысячъ и больше пудѣ выплавлять мѣди; но при всемъ томъ терпяшѣ недоспапокѣ въ работникахъ, по чему надобно выдумывать всякія возможныя средства и всякихъ принимать людей; чтобѣ только самонужнѣйшія оными снабдить работы. - - - Мѣдѣ будутъ отсель какъ и изъ прочихъ сѣверныхъ заводовъ отвозить зимою въ Екатеринбургъ и отдавать въ казну. А естли когда либо вздумаюпѣ доставлять оную въ государственныя пристани, то перевозѣ зимою чрезъ близъ лежащую Уральскую гору къ текущимъ на западѣ въ *Вышеру* и *Каму* вливающимся рѣкамъ, а изъ оныхъ далѣе водою способенъ. Пошребный для заводскихъ работниковъ провіантъ покупаютъ станутѣ въ благословенныхъ хлѣбопашеспвомъ Тюменскомъ и Тобольскомъ округахъ, и перевозить оный санными

Слѣдующаго 12 Іюля поѣхалъ я въ учрежденной прежде всѣхъ на сѣверѣ *Петропавловской*, отъ Богословскаго бо верстѣ отстоящей заводѣ. Хотя дорога и широко прорублена, но такъ вязка, что надобно лѣтомъ ѣздить туда верхомъ; намѣреваюпѣ однакожѣ теперѣ вымостить оную. До самаго ручья *Валчи* или *Волчанки* продолжался изрядной сосновой боръ по болотистымъ мѣстамъ ельникомъ перемежающійся. Надъ ручьемъ для проѣзду выстроено зимовье оселенное нѣсколькими Вогульцами. Мѣста около ручья гористы, а къ *Сосвѣ*, въ которую онъ впадаетъ, и рудами богаты. Сказываютъ, что еще въ 1725 году и зыскана и *Лялинской* каншорѣ предъявлена,

Ручей
Волчатка
30 верстѣ

а послѣ осматривана бѣлая какъ свинецъ руда, можетъ быть калчеданная, но о свойствѣ оной не могъ я развѣдать; купецъ *Походящій* нашелъ нынѣ въ семѣ околотовѣхъ разныя мѣдныя руды, и я видѣлъ изъ здѣшнихъ ямъ вынутой кварцъ съ самородными мѣдными зернами.

Рѣчка
Вагранѣ
25 верстѣ

Отъ *Волги* пошла земля выше и большею частію березнякъ, которой по уставу естества обыкновенно занимаетъ мѣсто выгорѣвшаго смолянаго лѣса; къ *Ваграну* же перемѣняется оный опять сосновымъ боромъ. Въ семѣ разстояніи встрѣчаются два въ *Валчу* вливающіеся ручья, изъ коихъ одинъ Русскіе называютъ *Мостозая* рѣчка. По влажнымъ мѣстамъ цвѣло множество *Сибирскаго лесочника* [*Cineraria Sibirica*], а берега рѣчки *Ваграны* украшали *Сибирской чистотѣль* [*Sonchus Sibirica*], піоны съ разнѣнными листьями (*) и *гороховой талень* [*Phaca alpina*] съ своимъ цвѣтомъ. Всѣ четыре растутъ изобильно надъ здѣшними горевыми рѣчками и піона подъ именемъ *Марьяна корня* извѣстная трава употребляется отъ всякихъ болѣзней. Не добѣжая *Петропавловскаго* завода верстахъ въ пяти переправлялись мы чрезъ рѣчку *Ваграну*, которая раздѣлилась тушъ на три рукава, и по камышкамъ течетъ какъ спирѣла быстро и съ шумомъ. -- Съ холмовъ между *Ваграномъ* и рѣчкою *Колонгою* лежащихъ и изъ известковаго камня состоящихъ видны высочайшія сѣномъ покрытыя верховья *сѣвернаго Уральскаго пояса*; гораздо ниже своихъ верховъ окруженъ онъ густымъ туманомъ и мрачными облаками, что намъ

(*) *Paeonia fructibus quinque glabris flor. sibir. IV. pag. 184 et 14-*

намъ довольно ясно предвозвѣщало слѣдующій дождливой день. Въ заводѣ слышалъ я, что сей былъ здѣсь почти первой съ весны дождь; напрошиву того въ обѣѣжанныхъ мною мѣстахъ въ Маѣ и Іюлѣ не было трехъ дней съ ряду безъ дождя и грому.

Петропавловскій заводъ существуетъ съ ^{Петропавловской 5} 1758 года. Обращавшійся между Вогульцами спрѣ ^{заводъ} лецъ Позняковъ нашедъ здѣсь желѣзныя руды подалъ къ заведенію поводъ; но прямо дѣйствовать началъ и совершился оной въ 1764 году. Сперва выбрали было мѣсто выше надъ Колонгою, однакожъ многихъ ради неудобностей оное оставили и совершили работу на нынѣшнемъ весьма выгодномъ положеніи. Въ началѣ имѣли предметомъ одни токмо желѣзныя руды съ тѣмъ, чтобъ приготовить желѣзо либо въ Сибирь посредствомъ Сосвы, Тавды и Оби, либо въ Россію отвозить. Къ удовлетворенію послѣдняго намѣренія и означили по ту сторону Урала надъ впадающимъ въ Улуи ручьемъ Ляла мѣсто, гдѣ бы строили суда, и желѣзо перевозить изъ Улуя въ Вышеру, а по томъ въ Кану и разстояніе отъ завода до сего мѣста не составляло бы зимнимъ путемъ болѣе шестидесяти верстѣ. Но когда извѣдали надъ Турьею богатые мѣдныя рудники и разочли большую прибыль отъ мѣдныхъ заводовъ, то всѣ сіи учрежденія оставили безъ производства въ дѣйство и желѣзную работу начали дѣлать между прочимъ.

Каменистая рѣчка Колонга въ Вагранѣ текущая перепружна, и своими крупными берегами

Петропа-
вловской
заводъ 5
верстѣ.

хотя небольшой составляетъ прудъ, но водою все-
гда довольный. Весьма разумно сдѣлали употребивъ
на водяное строеніе листовичное дерево, копто-
рое въ водѣ почти, какъ уже я выше сказалъ,
неисплѣваемо; надобно желать, что бы вездѣ,
гдѣ только можно, сему послѣдовали примѣру.
Зданія заводскія по порядку суть слѣдующія: на
правой сторонѣ высокая домна въ пшашнацать
аршинъ съ половиною; семь кривыхъ печей для
плавленія мѣди, по двѣ и по три подъ одною
трубою; пять гартильныхъ горновъ, изъ коихъ
три можно передѣлать на печи; все сіе въ одномъ
зданіи. - - На лѣвой въ другомъ зданіи семь кри-
выхъ печей и шпелей печь; въ третьемъ при
плотинѣ горнъ для гарти и лишейной горнъ. для
литья мѣди въ кирпичи. Въ четвертомъ два молота
съ двойными горнами; молотъ дляковки завод-
скихъ большихъ утварей, у коего мѣхи ручные, въ
пятомъ ниже прежнихъ двѣ шпелейсъ - печи. Въ
шестомъ горнъ для гарти и горнъ лишейной съ
ручными мѣхами Сія 5 и 6 стоятъ въ сторонѣ
и не употребляются. - - Есть и еще небольшое
зданіе, въ коемъ были колокола къ церквѣ Бо-
гословскаго завода и въ Тобольскѣ, такъ же мусар-
ня и въ низу обжигальная печь о восьми горнахъ
для обжиганія чугуну; а близъ онаго маленькая
шпелейсъ - печь, которую къ чему употребляютъ,
не знаю. Есѣхъ жителей будетъ до ста оби-
щаемыхъ мастерами и работниками, по большой
части наемными. Всѣмъ въ деревянной церкви
намѣревали воздвигнуть каменную.

Для

Для рубки и возки дровъ, жженія угля, и подобныхъ сему работъ употребляютъ изъ ^{Петропавловской} лежащей близъ завода по ту сторону хребта, ^{заводъ.} къ Соликамску причисленной Чердынской округи крестьянъ, коихъ щитаютъ чешыре тысячи; отданы они къ сему заводу работать за подушной окладъ, но на сколь долго, того не определено. Бѣдные сихъ мѣстъ жители принуждены болотистую гору переходить на работу пѣши съ великою тягостію, и не могутъ довольно изъяснить и жалостнаго своего состоянія и удрученія отъ нестерпимаго яга. Всего хуже, что извѣстное оныхъ число или умираетъ отъ скорбуи, или зараженное онымъ бѣдносно возвращается въ дома. --- Въ Уралѣ верстъ семдесятъ по Ваграну нашли теперь крѣпкой въ огнѣ камень для доменныхъ и мѣдоплавленъ; глину для плавильныхъ печей надлежитъ доставать отъ Салды, а гипсовый мергель для примѣсу отъ Коквы. Напротивъ того известъ весьма близко; ломаютъ оную при концѣ плотины на правомъ берегу Колонги и тамъ же жгутъ. -- Всѣ руды лежатъ въ окружности десяти верстъ въ верхъ по Колонгѣ; они выдають половину и больше чугуна, суть крѣпки, сухи и въ плавкѣ на сто разводятся примѣсомъ шестнадцати пудъ извести и полюжъ въсу мергеля. Желѣзо выходитъ неравно, по большей части хрупко, и говорятъ, что случаются полосы, кои сквозь, какъ сталь, тверды; можетъ быть мѣдистое свойство между рудъ бывающее сему причиною. Нынѣ мало дѣлаютъ желѣза больше, какъ сколько для себя потребно.

Заводъ

Жетрота-
вазовскій
заводъ.

Заводъ сей не можетъ еще довольствоваться мѣдными рудами изъ близъ лежащихъ копаней, но большая часть оныхъ привозится изъ Туринскихъ рудниковъ. Хотя сѣверно къ Сосвѣ, и вынужены различныя мѣдныя руды, кои обрабатывать начали, однакожъ безъ дальняго еще успѣху. А понеже онѣ противъ Туринскихъ маловажны и гора крѣпче, то и работающіе весьма неспѣшно и лѣниво. - - Туринскіе, а особливо Васильевскіе руды обжигая усучняють примѣсомъ гипсового мергеля. По указу добывается въ шахтѣ N. 7. Васильевского рудника серебро содержащая руда и топится въ особыхъ горнахъ; она не скоро плавится; напротивъ того Флоревскіе руды толь плавки, что на печь полагающіе оныхъ въ сушки до полтора пудъ. богатство рудъ причиною, что съ послѣднимъ камнемъ на изгарь похожимъ и сему подобными очень обходятся пренебрежительно. Чугунъ, а особливо серебро содержащихъ рудъ, прежде нежели накладываютъ печь, приобыкли здѣсь обжигать; а черная мѣдь прежде гарпи преходитъ шесть или семь огней; на противъ чего весьма мало или и совсѣмъ серебра неимѣющая двумя или четырьмя огнями кончится. Можно смѣло утверждать, что оцномъ здѣшній руды по крайней мѣрѣ онѣ десяти до пятнадцати процентовъ выносятъ. Но какъ здѣсь дѣйствующіе токмо семь печей, то еще болѣе тридцати тысячъ пудъ не выдѣлывали, а прошедшаго года за многими препятствіями токмо 20000 пудъ. Выходящая изъ Васильевскихъ серебро содержащими смѣшанныхъ рудъ черная мѣдь

мѣдъ пробою показываетъ въ центнерѣ отъ пяти до 6 лоповъ серебра. Но при гарпѣ онаго много ^{рѣка Колонга.} теряется, такъ что очищенная мѣдъ не болѣе содержитъ какъ чешыре лома; понеже серебрянистая руда плавится вмѣстѣ съ обыкновенною и желѣзистою, коея противъ прочихъ ломается гораздо больше, то и не удивительно, что содержание выходящей мѣди не важно.

Берега Колонги каменисты и торчатъ иногда высокими известковыми камнями. Въ лѣвомъ берегу есть двѣ пещеры, одна ниже заводъ, а другая близъ оныхъ, которую и превратили на погребъ. Известковыя горы состоятъ изъ слоистаго камня; однако не безъ окаменѣлостей: въ известковой ямѣ нашелъ я куски изрядныхъ тубулишовъ, кои не рѣдко попадаются; въ другое время показывали мнѣ высканные надъ Сосвою близъ юртъ Вогульда *Денежкина* Ентрохиты и Спормбины; тамъ же между известковымъ появляющіяся ущелины со спалакшическимъ произведеніемъ, поверхъ коихъ насѣли кварцовыя кристаллы блѣдночервленаго цвѣту.

Не имѣвъ причины здѣсь болѣе мѣшкать, ^{Колонга и Вагранъ.} спѣшилъ я того же дня осматривать и прочіе выше надъ Колонгою и Ваграномъ находящіяся рудники и прочія достопамятности. И такъ переѣхавъ въ заводъ Колонгу предпріалъ я гораздо окружной путь въ верхъ между Колонгою и Ваграномъ: ибо обыкновенная дорога, кою зимою крестьяне изъ Чердынскаго округа ѣздятъ, нынѣ почти не проходима, какъ по причинѣ болотъ, такъ и долбой день, даже и теперь, про-

Д д

дол.

Желѣзные
рудники
надъ
Колонгою

должающагося дождя. Верстѣ за нѣсколько миновалъ я Круглое озеро, и переѣхалъ изрядной высокорастущими соснами и елями усланной холмъ, коего земля и камни увѣряютъ о признакахъ руды; но здѣсь еще не копано. За симъ встрѣчается другое озеро посредствомъ ручья *Озеркой* въ Колонгу впадающее; оно запружено плотиною и слюзами, на коихъ намѣреваются строить лѣсопильную мельницу. Мнѣ надлежало перебравшись чрезъ плотину ѣхать густымъ и мрачнымъ лѣсомъ, въ коемъ мы отъ непрестаннаго дождя довольно перемокли. Земля казалась быть вездѣ желѣзиста, гдѣ прямо красная появлялась глина, тамъ растущій болотный мохъ имѣлъ багряной цвѣтъ и тѣмъ повсюду желѣзо содержащую предвѣщалъ пошву. - - На конецъ ѣдучи долгое время достигъ я перваго надъ Колонгою рудника прямою чертою отъ Петропавловскаго завода семь верстѣ отстоящаго. На западной маленькаго бугра сторонѣ вырыты различныя короткіе рвы, не имѣющіе вовсе горнаго дѣла подобія и представляющіе скорое паденіе. Желѣзнякъ сѣрой негоденъ, и часто мѣдозеленью изуродованъ. Рудникъ сей лежитъ на правомъ берегу Колонги, тушъ же на лѣвой сторонѣ находится жилой для работниковъ дворъ, куда мы переѣхавъ ручеекъ верхомъ и прибыли; далѣежъ отсель въ самой срединѣ смоленого лѣса и въ болотѣ мохомъ покрытомъ нашли мы на двухъ особыхъ холмахъ еще два рудника. Одинъ состоятъ токмо изъ начатой шахты заведенной рѣдъ мѣдозелени, на черномъ желѣзистомъ камнѣ описанной

шей. Въ другомъ рудникѣ ломали на верху богатую, но какъ кажется не легко плавящуюся кровавиковую руду, магнитную иногда силу имѣющую, но всегда почти кварцовыми жилами проселистую и ноздреватую. Кварцъ индѣ краснѣвъ имѣетъ червленой цвѣтъ, а руда лежитъ ярусомъ. - - Не много повыше вливается изъ сей стороны въ Колонгу ручей Еловка, коего въ доль лежащія мѣста вовсе не обитаемы и зимою составляютъ непроходимую болохистую пустыню. Сказываютъ, что надъ сими ручьями и въ верхъ надъ Сосвою и Тавдою водятся множество бобровъ, упражняющихся созиданіемъ ихъ обыкновенныхъ и остроумныхъ водяныхъ машинъ.

Железные
рудники
подъ Ко-
лонгою.

Удаляясь отъ Колонги усмотрѣлъ я предъ собою между оныя и Вагранна лежащую превысокую гору Вогульцами Коюль, а Россіянами попричинъ двухъobeliscoобразныхъ каменныхъ столбовъ, кои близъ двухъ высокихъ плечистыхъ верховьевъ сажень до десяти и пятнадцати торчатъ, *Отрой камень* называемую. Она соединяется съ Ураломъ посредственнымъ хребтомъ, окружена болохистыми раздольями, и усѣяна густыми рощами. Не доѣзжая подошвы сея горы надлежало перебираться чрезъ Турфовое болото которое обрушившимися деревьями шакъ завалено, что мы принуждены были встать и лошадей вести въ поводу, мнѣ все было равно, хотя болохомъ брестъ, хоть по суху итить: ибо дождь и каплющія дерева смочили меня съ головы до ногъ, такъ что ничего у меня сухаго не было; и се бы было еще сносно, когдабъ сегодняшняя

Гора Ко-
юль для
высокой
камень.

Д Д 2

спужа

Рѣка Ко-
шмбѣ.

спужа была полегче, но вмѣсто того такъ было спудено, что къ вечеру зубы въ великое пришли движеніе, и за всѣмъ шѣмъ не могли мы ѣхать скорѣе.

Нѣсколько лѣтъ уже какъ не только по горѣ разныя вырыли ямы, но на южной оныя части ломали весьма большіе и изрядные горные хрустали. Тропинка, кою мы преслѣдуя намѣревались итти къ жилищамъ Строгоновскихъ заводчиковъ, предприемлющихъ надъ Ваграномъ учрежденіе завода, продолжается южною горы подошвою; и дабы приблизиться къ рудникамъ, должныствовали мы подыматься версты съ двѣ на крушую гору по камнямъ и многочисленнымъ одно на другомъ безпорядочно лежащимъ деревьямъ, гдѣ то и дѣло опасаться надобно, чтобъ не сломить себѣ головы. Бывшей со мною рисовальщикъ упалъ съ лошади очень опасно, и покуда опаматовался, то лошадь далеко ушедъ оставила его и закрутою дорогою не могъ никто поспѣть въ низъ ему на помощь; старались однакожъ сколько можно перевезть его съ собою, ибо онъ ничемъ не повредился, кромѣ что весьма испугался и оглохъ: лошадь нашли на другой уже день. Наконецъ подѣхали мы къ избѣ надъ копанью выстроеной и начали около огня сбогрѣваться, наступающая ночи темнота препятствовала собрать довольно около ямы рудъ; имнѣ показалось несносно, холодную ночь препроводить на горѣ, будучи уже обмочены, уставшіе и не имѣющіе ни малѣйшей выгоды. И такъ осмотрѣвъ не съ большею прилѣжностію мѣстоположеніе спѣшилъ

спѣшилъ я съ горы долой сквозь негодной лѣсѣ лучшею прежнїя дорогою и верстѣ пять отъ новоучреждаемаго Вагранскаго завода переѣхавъ съ немалою опасностію сильно разлившейся ручей Оленья, въ глубокую уже ночь добился я дожилъевъ двенадцать верстѣ отъ того мѣста, гдѣ я възѣхалъ на гору.

И что я самъ видѣлъ, и что другіе писали, сообразивъ вмѣстѣ сообщаю здѣсь о работахъ по горѣ Коюмбѣ слѣдующее. Гора продолговата, простирается отъ запада къ Ю. В. признаки рудъ и копи находятся ниже середины горы на восточной сторонѣ : но по видимому по крайней мѣрѣ саженой сто выше горизонта. Копани вырыты не глубже двухъ сажень. Во первыхъ показывается сѣрой, песчаной, струистой и ноздреватой горородъ, содержащій множество многостороннихъ черныхъ либо нѣсколько красноватыхъ желѣзныхъ гранатовъ, ради коихъ здѣсь собственно и рыть начали, счисляя оныя первѣе прежде признаками золотыхъ, а послѣ оловянныхъ рудъ. Между симъ индѣ краснымъ иломъ пересыпаннымъ горородомъ лежатъ разброшенные кварцы и желваки отчасти перпендикулярно, а отчасти горизонтально и въ различномъ положенїи ; подъ коими сыскивались изрядные водопрозрачные топасы или горовые кристаллы. Попадаются между оными водяной кисъ, нѣсколько мѣдозелени, и прозрачной но нечистой зеленой шорлѣ, коего кристаллы такое имѣютъ подобіе, каково представлено *дски шестой на 3 мѣ изображенїи*. Сказываютъ, что на южной сторонѣ есть и дру-

Вновь назначенный Вагранской заводъ 12 верстѣ.

Вновь на
значенный
Вагран-
скій за-
водъ

гая копань, гдѣ сыскиваютъ желѣзныя гранаты и изрядные кварцовые желваки. Болѣе всего ра-
ботали прошлой осени; однако рудъ здѣсь не-
надежно, по тому что кажется, что гора состо-
итъ собственно изъ дикаго мягкаго камня, и не-
уподобляется рудяной горѣ.

На мѣстѣ моего ночлега кромѣ конторы, трехъ простыхъ жилыхъ домовъ и нѣсколькихъ амбаровъ еще никакихъ заводскихъ зданій стро-
ить не начинали, хотя болѣе уже десяти лѣтъ о томъ помышляютъ. Назначенное для завода мѣсто граничитъ съ лѣсами Петропавловскими, и поблизу онаго перемежаются молодые кустарь-
ники съ раздольями. Окрестъ онаго вздымают-
ся каменные горы изъ коихъ нѣкоторыя состо-
ятъ изъ глимероваатаго песчаннику. Прежде всего доколь нашли въ горѣ твердой камень, возили сей песчанникъ въ Петропавловской заводъ для укладки доменныхъ. - - Руды здѣсь еще не явля-
ются, кромѣ что оу Ваграна сѣверно сыскали цѣлой ярусъ самаго лучшаго желѣзняка. Мѣдяныя руды, какъ по признакамъ видно, лежатъ въ про-
стирающейся по ту сторону Ваграна горѣ, состо-
ящей большею частію изъ рогакаменистаго и Яшмоваго жилакамня; но еще не приведены въ по-
рядокъ, и за крѣпостію горы трудно ихъ обрабо-
тывать. О самой лучшей доселе выкопанной рудѣ слѣдуетъ извѣстіе ниже сего при озерѣ *Княшпинѣ*.

Сосѣдство высокаго и во многихъ мѣстахъ безпрестанно снѣгомъ покрытаго Уральскаго хреб-
та, отсель не болѣе двадцаши верстъ отстоя-
щаго

цаго, причиною суровой и холодной въ сихъ мѣстахъ погоды, такъ чшо и капустныя растѣнія прозябаютъ не съ лучшимъ успѣхомъ. Семь только еще недѣль какъ разпустились здѣсь деревья; при концѣжъ Августа сдѣлается опять стужа и не рѣдко выпадаетъ и снѣгъ до Сентября; при томъ Урагъ и всѣ почти здѣшнія мѣста излишне болотисты и ключами изобилны, кои въ текущія отчасти по Сибири, а отчасти западно къ Россіи рѣки вливаются. Можно показать примѣръ, что отъ послѣднихъ ключей Вагранна и отъ впадающаго въ *Вышеру Улуя* и на пятнадцать саженъ разстоянія не будетъ.

Одинъ изъ Верхотурскихъ рудоскателей нашелъ прошедшаго года недалеко отсель въ Уральской горѣ кварцъ съ изрядною золою-содержаще - кажущеюся охрою. Лежитъ оный проѣхавъ по сѣю сторону горы *Тылаиское зимовье* Тылаиское зимовье 18 верстъ тринадцать верстъ, отъ опредѣленнаго на Вагранской заводъ мѣста въ тридцати пяти верстахъ по обыкновенной Чердынской дорогѣ. Будучи столь близко и вѣдая, что прошлой осени дѣйствительно сѣю руду чрезъ опыты извѣдали, что она содержитъ въ себѣ золото, рѣшился я и сѣю сѣверную обозрѣть достопамятность; не смотря на то, что ѣхать надобно по болотамъ, по густыми мрачными еловыми и кедровыми лѣсами, къ коимъ я уже почти привыкъ. 14 числа вставъ рано, переѣхавъ усталыя лошади и взявъ вожатаго спѣшилъ я какъ возможно скорѣе кончить мой путь. Во первыхъ идешь дорога надъ лѣвымъ или сѣвернымъ берегомъ Вагранна къ западу

ду близъ жильевъ переѣхали мы ручей *Лялбу*; верстахъ въ четырехъ *Травянку*, и вскорѣ потомъ двѣ рѣчки, какъ и *Травянка* въ Вагранѣ впадающіе, *Кривая* и *Курья*, а по томъ и Вагранѣ. Засимъ наѣхали мы *Тыланское зилуовье*, кое выстроено для упокоенія переѣзжающихъ изъ Чердынскаго округа на работу въ Петропавловскій заводъ крестьянъ; послѣ переѣхавъ не малой ручей *Тысланку*, дорога начала уже отъ текущаго здѣсь сѣверозападно Ваграна удаляться, и идетъ чрезъ влажной сѣверной *Поясовой камень*, гдѣ ручьи раздѣляются; отстоитъ его середина верстъ съ двенадцать. Уже и прежде показывается высокая на западъ гора съ Ураломъ сопряженная, по причинѣ многого кварца, отъ здѣшнихъ рудоскапелей *Бѣлой камень* названная. Вывергнутые рудъ признаки находятся только при подошвѣ сея горы версты съ полторы сѣверно отъ нынѣшнѣй дороги, и токмо двѣсти сажень по ту сторону ручья *Сурьи*, кои здѣсь истекая на западъ въ *Улзуй* вливаются. Въ выкопанной прошедшаго года предъ начатіемъ зимы и *Пышминскихъ* золотыхъ рудниковъ оберштейгеромъ осматриванной ямѣ лежитъ на верьху бѣлой глимероватой илѣ; потомъ слѣдуютъ между голубымъ орлецомъ въ различныхъ положеніяхъ кварцовыя прумы, весьма ноздреваты и губчистые, въ ущельяхъ наполненные ржавою охрою, золотымъ глимеромъ изпещренною; но опытами въ ноздрилахъ не нашелъ я золотиаго шлиху; однакожъ послѣ изыскалъ и подъ кварцемъ маленькія и едва удобозримыя крапинки и зубцы дѣйствительнаго золота,

Сѣверной
Поясовой
камень 12
верстъ

лота, о коемъ я и удостовѣренъ, что ето не часпи-
цы глиммера. Да и подлинно, что перьвая руды ^{Сѣверной}
проба, какову доставили изыскатели въ Екапе- ^{Полсовой}
ринбургъ изъ сей ямы, выдала довольный и не ма-
ловажный золотой шлихъ. Но за всѣмъ тѣмъ слы-
халъ я, что по отбѣздѣ моемъ присыланы сюда
горюхпытатели, кои вырывъ сію яму глубже
открыли надежду и къ лучшимъ кварцовымъ
жиламъ и къ золоту, а имянно: въ глубь рабо-
тать болѣе трехъ сажень съ половиною слѣдо-
вали шруму на полдень, то есть къ концу, и
нашли, что шрумъ прекратился глухимъ квар-
цомъ; по томъ внизъ къ Сурьѣ копали девятнап-
цать сажень, и какъ тамъ кварцъ вовсе пре-
сталъ, то и совсѣмъ работу остановили; вопѣ
каково скоростпжное заключеніе! надлежало бы
съ работою подвинуться въ гору, которая вездѣ
кварцомъ изобилуетъ.

За подбѣжную далекую и безпокойную доро-
гу я видѣлъ здѣсь весьма мало достопамятнаго
и возвращаясь не довольнымъ проѣхалъ въ сумер-
кахъ *Тылнаское зимовье*, и ночью прибылъ въ Ва-
гранскія жилища; гдѣ такъ какъ и прошедшую
ночь за неимѣніемъ лучшей постели двѣ лосин-
ныя кожи служили мнѣ и ложемъ и одѣяломъ:
ибо всѣ нужные дорожные припасы оставилъ я
въ Богословскомъ заводѣ. И изъ растѣній не ви-
дѣлъ я на горѣ ничего отмѣннаго, чего бы по
всѣмъ болошамъ не было, выключая одинъ толь-
ко *Горскай Амлрыкъ* [*Arbutus Alpina*] коего слад-
кія ягоды одни стояли поѣздки.

Е е

Не

Мѣдныя
копани
надъ Ваг-
раномъ.

Не мѣдя ни мало удаллся я слѣдующаго дни изъ сей сѣверной пустыни, и обратнымъ пушемъ поѣхалъ прямо въ Богословской заводъ, чтобы по дорогѣ различныя еще осмопрѣть копи и горныя производства. Прямою дорогою щитаюшѣ труда сорокъ верстѣ. Переѣхавъ Вагранъ поднялся я тотчасъ на упомянутую гору, которая почти полукругомъ западно въ низъ Ваграна просиивается. Вожатой мой повелъ меня по холмамъ, ибо неизменностію дорога была очень топка. Но и на сей горѣ, которую мы переѣхали, не имѣя слѣда, несмотря на каменистую пошгу, были одни моховыя болота, обросшія *Лагуликомъ* [Ledum] нѣкоими безплодными *Болотными кустами* [Andromeda] *Княжникомъ* [Rubus arcticus] и *рошкою* [chamaecorus] и *кашницею* [Saxatilis], такъ же голубою *жимолостію* [Lonicera coerules] *дикии розни*, *влонистымъ чижовникомъ* [Cytisus pilosus], *кашиною* и *ясенью*. Болѣе всего безпокоили насъ лежащія въ повалъ бревна; по дорогѣ проѣзжали различныя Вагранскихъ заводчиковъ копи, кои они по показывающимся въ крѣпкомъ рогочерепичникъ зелени и фѣялковомъ калчеданѣ рыли. - - - Въ самомъ вышшемъ сего хребта мѣстѣ лежатъ красная свѣтлоструистая яшма, коей недавно мнѣ жество на верьху ломано; однакъ жъ непогдою и лѣсными пожарами она перепорчена и поразсѣдалась: а надобно ожидать что въ глубѣ получше будетъ. - - - Съѣздя съ горы усмопрѣли мы и еще двѣ начатыя шахты, принадлежащія къ Походьшанскимъ заводамъ; но оныя по признаку крѣпкихъ камней и малой не-
дѣлды-

дежды брошены. - - - Переѣхавъ болоша и под-^{Верхній}нявшись на холмикъ встрѣтился намъ прош^{Вагран-}лаго года разработанный мѣдной рудникъ, при-^{скій руд-}никъ 7^{верстѣ.}своенный вышеупомянутымъ Походяшинымъ. На немъ четыре копани, въ коихъ не далеко съ работою прошли, и двѣ шахты пробитыя надъ рудою. Руду вынимаютъ по большей части изъ одной токмо шахты, въ которой на третьей сажени начали къ югу рыть подземельной ровъ съ раскатомъ и на всѣ четыре стороны прокопали короткіе ходы, по коимъ видна повсюду гнѣздами сидящая изрядная съ лазорью и зеленью смѣшанная калчеданная руда. На сажень глубже начали бить новыя ширфы и вездѣ нашли руду; а сажени на три отсель спустили въ глубь ровъ, но въ оный нынѣ по причинѣ много собравшейся воды войти не возможно, по чему работа въ немъ производится токмо осѣнью и зимою. Крѣпкій рогогорникъ, въ коемъ колчеданъ находится, разбиваютъ одними выстрѣлами, и жилы кажется положеніе имѣютъ между югомъ и востокомъ, калчеданъ отчасти фіолетовой и лазоревой, а отчасти свѣтложелтой, разными изрядными цвѣтами проселистой и въ центнерѣ содержитъ до шестнадцати фунтовъ мѣди. Во время пробы нашедъ среброводъ примѣтили, что иногда въ калчеданѣ сидятъ золотыя крапинки. Мнѣ самому между выкинутыми рудами таковыхъ сыскать не случилось, но яма сія заслуживаетъ примѣчанія. Въ выстроенномъ здѣсь дворѣ жилъ одинъ только человекъ для береженія руды и орудій. До Ваграны отсель пять, до Вагранскаго заводскаго зданія семь верстѣ.

Оставивъ рудникъ отправился я далѣе въ путь изряднымъ сосновымъ и высокимъ молодымъ кедрососновымъ боромъ; изъ коихъ послѣднѣя дерева пучили плодами. Хотя шишки оныхъ поспѣваютъ въ Августѣ, однакожъ Вогульцы и теперь довольно сихъ кедровъ рубящъ, дабы собрать шишки коиони въ горячей золѣ до тѣхъ поръ пекущъ, пока вся смола выпотѣетъ и шелуха отдѣлится; а послѣ выколупываютъ орѣшки которые въ это время составляющъ ихъ пріятное кушанье. На молодыхъ сихъ едва въ футъ въ разрѣзѣ толщеною деревьяхъ видѣлъ я болѣе ста годовыхъ круговъ: но не смотря на такъ долговременной ростъ дерево мягко и не долговѣчно.

Вогульскіе юрты надъ ручьемъ Тариею 3 версты.

Версты съ три отъ рудника наѣхалъ я Вогульскіе юрты, Россіанами по имени Начальниковой вмѣстѣ живущей семьи Силагородковъ, а самими Вогульцами по ручью, надъ коимъ они оселились, *Таріатнуль* называемые. Пробывъ на горѣ до позда и равно желая осмотрѣть и образъ жительства сихъ по пустынямъ обитающихъ Вогульцевъ, переночевалъ я у нихъ. Живутъ они обыкновенно по лѣсамъ семьями или роднею вмѣстѣ; и каждая семья присвоиваетъ своему владѣнію столько земли, сколько окрестные сосѣди за ловлею объѣзжаютъ имъ позволяющъ. Не имѣя кромѣ охоты другаго упражненія, принуждены они по необходимости разсѣиваться сколько можно одна семья отъ другой далѣе, и не жить деревнями, ибо въ таковомъ случаѣ не было бы для ихъ прокормленія довольно пищи. Хотя они
ловлею

ловлею соболей и прощчей дичи довольно бога-<sup>Вогуль-
скіе юр-
пы.</sup>тѣють; однакожъ лошадей не держатъ и по тому, что въ сихъ непроходимыхъ и болотистыхъ лѣсахъ выгоднѣе ходить пѣшимъ, и по тому что нѣтъ довольнаго числа пастъбищъ, да и мѣдведей столь много, что не возможно охранить лошадей отъ ихъ гоненія. Богатые держатъ нѣ сколько коровъ, кои съ женами ихъ всегда остаются въ юртахъ; и вотъ весь ихъ домашній скотъ; ибо рѣдко кто и собакъ имѣетъ: на противъ того обогатило ихъ естество въ сихъ пустыняхъ множествомъ дикихъ звѣрей; между коими лоси главнѣйшее ихъ составляютъ довольство. Каждая Вогульская семья въ округъ своего владѣнія заняла на выгодномъ мѣстѣ изгородку, простирающуюся въ лѣсъ иногда до двенадцати и болѣе верстъ, и состоящую либо изъ одного токмо плешня, либо изъ молодыхъ сосенъ и елей между засѣкъ насажденныхъ. Они крѣпко стерегутъ чтобъ сіи изгородки были безопасны и наблюдаютъ прилѣжно, чтобы въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ оныя поставлены, ни кто ни сѣна не косилъ, ни дерева не рубилъ, ни селился, ниже своровалъ бы уловленной дичи. Въ нѣкоторомъ разстояніи пушены отверстія и по онымъ или разставлены напряженные творила или покопаны ловчія ямы для поймки проходящихъ звѣрей. Случается, что въ такія ямы впадаетъ лосица съ дѣтьми. Попадаются тудажъ не рѣдко и бѣгоолени [Rangifer]. Большею частію употребляютъ къ сему Вогульцы разставленные напряженные луки Гмелиноль исправно описанные (*). Лоси кожи и мѣ-

(*) Сибирскаго путешествія часть 2, стр : 244.

Вогуль-
скіе юр-
тм

хи отдають Вогульцы отчасти вѣ казну вѣ число подати, а отчасти остатокъ продають. Мясо, естѣли свѣжаго не поѣдятъ, рѣжутъ полосами и вялятъ на воздухъ или коптятъ вѣ дыму безъ соли, и оно либо вареное, либо сухое составляетъ обыкновенную ихъ пищу. Естѣли же по несчастію долгое время не поймають они звѣря, а наличныхъ не станеть, то брошенные тогда кости толкутъ, вѣ кипяткѣ варятъ и питаются сею ухою; но таковая нужда случается имъ очень рѣдко: ибо кромѣ ловли звѣрей спрѣляють они изъ луковъ и ружей, будучи всѣ почти оными снабдѣны разныхъ пшницъ; а буде близко есть рыболовныя рѣки, то съѣтми и городьбою ловятъ рыбу; и для того держатъ чолны Россійскіе изъ выдолбленнаго дерева, или свои изъ березовой коры, которую они лосинными жилами сшиваютъ и смолою пахтаютъ. Кромѣ мяса, кедровыхъ орѣховъ и растущихъ по болоту ягодъ не употребляютъ они никакой пищи; однакожъ, вѣ срединѣ болота вѣ холодномъ и лѣсномъ климатѣ здоровы и не спрадають скорбупомъ; даже и употребленія другихъ домашнихъ съѣстныхъ припасовъ не знаютъ. Можетъ быть неупотребленіе соли, коей они нивѣ какую не кладутъ пищу и привычка къ климату споспѣшествуетъ немало ихъ здоровью: но за всемъ тѣмъ не доживаютъ они до поздой старости. - - - У Россіянъ покупають они съ охотою муку, печеной хлѣбъ и лепешки; а еще охотнѣе горячіе напитки. Теперь довольствуются и всѣмъ одѣяніемъ отъ Рускихъ, такъ что едва уже кто изъ нихъ умѣетъ

умѣетъ чинить свои пушные кафтаны. Лосьи лапы у ихъ служатъ вмѣсто перчатокъ, которые вымываютъ варенымъ рыбьимъ жиромъ и мнутъ въ рукахъ покуда сдѣлаются мягкими. На лыжи зимою для ловли употребляютъ лосью кожу, которую обмочивъ наклеиваютъ или жагрюю [смолою изъ лиственничнаго дерева], или собственно у ихъ приготовляемою изъ оленьей крови и муки или толченаго лосья рога смѣсью, которая должна простоять одну ночь въ жаркой печи.

Вотуль-
скіе нр-
цы.

Всѣ почти Вотульцы ростомъ малы, нѣжны и лицомъ, выключая бѣлизну нѣсколько на калмыковъ похожи. Лица у нихъ по большей части круглы, и у женскаго полу къ любви склоннаго, не непріятны. Волосы обыкновенно долгіе и черные, либо темнорусые; у рѣдкихъ же борода нѣсколько рыжеватая, волосы свѣтлы. Всѣ они носятъ небольшую бороду, которая не скоро и поздно вырастаетъ. - - - Одѣяніе женъ ихъ состоитъ въ бѣломъ верхнемъ халатѣ, изъ толстаго холста сшитомъ и до земли достигающемъ: голову обѣшиваютъ плашомъ, а подъ онымъ повязываются черною бисеромъ унизанною повязкою. Дѣвки ходятъ съ открытыми волосами и по рускому обыкновенію заплетаютъ въ одну косу: ибо они уже почти все отъ русскихъ перенимаютъ даже и рускіе пляски предпочитаютъ своимъ. Собственные ихъ танцы состоятъ въ крѣпкомъ шѣсно-скачковыхъ ногъ движеніи двухъ, одна противъ друга рядомъ, или кружкомъ стоящихъ плесуновъ; прачею они обыкновенно одна къ дру-

гму

Вогуль-
скіе юр-
ты.

тому оборачиваются спинами, и держа обоими руками въверхъ бѣлые платки, какъ оными, шакъ и головою дѣлаютъ различныя спрасни, выражающія представленія, и мѣрныя движенія. Музыкальной обыкновенный инструментъ при семъ случаѣ ими употребляемый подобенъ арфѣ и называется *Шонгурт*; онъ имѣетъ образъ маленькой лодки, на коей подсшавка и шесть струнъ на круглой валѣокъ навораченныхъ, посредствомъ же маленькихъ колочковъ натягиваемыхъ и спрѣимыхъ. Игрокъ держа сей инструментъ предъ собою на колѣняхъ лѣвою рукою ударяетъ басъ, а правую выводитъ голосъ: слогъ въ пѣсняхъ просѣтъ, но согласенъ и по вкусу Татарскому. - - Сколько изъ сочиненнаго словаря могъ я видѣть, то уподобляется ихъ языкъ Финскому; но и между ими различныя естъ нарѣчія, такъ что Вогранцы надъ Сосвою обитающіе опличаются отъ сихъ подъ Турьею живущихъ и флегматическихъ Вогульцевъ не только выговоромъ, которой кратокъ и мужественъ, но и многими словами и выраженіями.

Зимнія къ Россійскимъ избамъ еще непрѣобыкшихъ Вогульцевъ юрты четвероугольныя, деревянныя, безъ кровли, и дверью къ сѣверу или востоку. Въ лѣво отъ дверей на срединѣ на угольной стѣны стоитъ низкая печь; близъ оной каминъ, а надъ симъ въ потолокъ четвероугольная продушина, коею и дымъ выходитъ, и свѣтъ входитъ. Къ третей стѣнѣ противъ печи примощена скамья для постели, а къ четвертой стѣнѣ скамья гдѣ сидятъ. Предъ жилою
избою

избою [юрбою] бывають обыкновенно сѣни, иногда и покрытыя, въ коихъ хранятся домашніе припасы, и ушварь, состоящіе по большей части въ бочкахъ и чванахъ, выдѣланныхъ изъ пней или коры, коя служилъ имъ на весьма многія надобности. Дѣлають изъ оной мушны посуду на кушанье и пишье, а женщины продолговатыя колыбели на подобіе корыта, которыя онѣ съ маленькими ребятами либо въ юртахъ вѣшаютъ, либо за спиною носятъ. Изъ верхней тонкой березовой коры, прежде вываренной и вычищенной, сшиваютъ они штеивою изрядные ларчики, выложенные и украшенные щепьми и стружками, въ коихъ прячутъ свое шитье и прочія мѣлочи. --- Лѣтомъ живущіе они рѣдко въ юртахъ, но по большой части въ балаганахъ, предъ которыми по причинѣ несноснаго безпокойства отъ комаровъ и оводовъ безпрестанной курятъ дымъ; а съ ними въ сосѣдствѣ ходилъ ихъ и скотъ. Какъ постройка паковыхъ балагановъ весьма скоро (ставятъ колышки, а верхъ оныхъ покрываютъ шитыми береспами) и легка, то лѣтомъ они почти вездѣ въ лѣсу, какъ дома.

Не могъ я точно и достовѣрно извѣдать о древней ихъ вѣрѣ; ибо они теперь продолжающее еще свое суевѣріе во все скрываютъ, и притворно называются Христіанами. Но ето вѣрно, что древнее суевѣріе въ ихъ не совсемъ еще вывелось, а особливо что касается до воображаемыхъ испукановъ ловлѣ якобы споспѣшествующихъ. Сказываютъ, что они къ вспомошествованію въ ловлѣ лосей, соболей, и проч: различ-

Ж ж

ныхъ

Вогуль-
скія юр-
ты

ныхъ призывають идоловъ, коимъ сихъ звѣрей жертвуютъ. Говорятъ что надъ *Сосвою* близъ юртъ богатаго Вогульца *Денежкина* стоитъ высѣченной изъ камня волень [лосей теленокъ], о чудесной коего окаменѣлости разныя носятся между Вогульцами басни. Надъ симъ испуканомъ построена особая юрта, и Вогульцы приходятъ изъ далекихъ странъ молить его жертвоприношеніемъ и небольшими подарками ошастливой ловлѣ. Есть у нихъ идолы и по образу человѣческому. Между оными бываютъ деревянные, у коихъ вмѣсто глазъ вставлены дробинки, или королки. Съ годъ тому, какъ нѣкоторые рудоискатели нашли въ выгорѣвшемъ урочищѣ между *Сосвою* и *Лобвою* на высокой соснѣ изъ мѣди вылишаго испукана въ образѣ человѣческомъ, съ охотничьимъ копьемъ, который безъ сомнѣнія былъ Вогульскимъ идоломъ. Вогульцы, прежде ихъ къ вѣрѣ Христіанской обращенія, ставили идоловъ своихъ обыкновенно въ каменныхъ ущельяхъ на высокихъ и крупныхъ каменныхъ горахъ, а при томъ и на высокихъ соснахъ, чтобъ шѣмъ самымъ при поклоненіи возбудить къ нимъ священный страхъ. Повыше ручья *Шайтанки* надъ *Лобвою* есть и теперь въ известковой горѣ пещера, по священному Вогульцевъ храму извѣстная. Сказываютъ, что лежатъ въ оной многія отъ жертвоприношенія оставшіяся кости: а иногда сыскиваютъ тамо маленькіе образа, мѣдныя кольца съ вырѣзанными изображеніями, и сему подобное; что все Вогульцы отъ Россіянъ покупая скрышно за идоловъ обожаютъ. Въ сей
части

части Сибири много ручьевъ, горъ и урочищъ, извѣстныхъ подъ именемъ *Шайтанка* или *Шайтанская*, понеже тамо Вогульцы идолопоклонствовали, и идолы ихъ отъ Россіянъ общимъ нарѣчіемъ *Шайтанъ* назывались.

Изрядная слѣдующаго дня погода способствовала моему путешествію далѣе. Въ сей окрестности находятся два большія озера, Вогульцами *Княшлинъ-туръ* называемыя, кои, принимая изъ околележащихъ горъ множество текущихъ болоτισныхъ ручьевъ, наконецъ пространными изтоками въ лѣющуюся едва версты за три отсель рѣку *Турью* впадаютъ. Ручей *Таріа*, надъ коимъ поселены вышеупомянутыя Вогульскія зимнія юрты, вливается въ нижнее или восточное озеро, большее предъ прочими. Подлѣ онаго есть другое меньшее, къ западу лежащее. Одна только пропинка, по коей лѣтомъ чрезъ болото верхомъ проѣхать можно: а чтобъ съ оныя не сбиться, взялъ я съ собою одного изъ Вогульцевъ въ вожатые. Переѣхавъ ручей *Тарію*, повелъ онъ насъ чрезъ вливающіеся въ большое озеро *Княшлинъ* ручьи *Елинія*, *Чоурчошъ* и *Тошъ*, а по томъ чрезъ подошву большой горы *Торвятуръ*, между обѣими озерами лежащей отъ насъ въ правѣ; послѣ чрезъ небольшіе ручьи *Илбугя* и *Талтигя*, и чрезъ Вогульскую пустыню. На конецъ доѣхали мы и до истока послѣдняго озера, которое столь глубоко, что лошадей въ плавы переправлять было должно, а самимъ чрезъ Вогульской мостъ переходить, т: е: по положенному черезъ рѣку дереву. На мягкихъ мохомъ усанныхъ берегахъ се-

Верхнее
озеро
Княш-
пинъ

го ручья отыѣдалъ я и Вогульского обѣда: ибо, не думавъ спюль долго ѣхать до Богословскаго завода, взяли мы весьма мало хлѣба, и по тому прибѣгли къ конченому Вогульскому мясу, кое намъ съ голоду очень вкусно показалось; а для закусокъ имѣли мы соспѣлую уже тогда морошку [Chamaetorus] - - - Не мѣшкая долго у сего

Великое
озеро
Княшпинъ

ручья, переѣхали мы болотистою проинкою изъ покъ другаго озера, и нашли въ доль Турьи высокой, довольно сухой и чистой сосновой боръ, между холмами еще четыре ручья, и выѣхали наконецъ на большую изъ Петропавловскаго въ Богословской заводъ ведущую дорогу. Мѣстами по надъ Турьею видны копани, и кажется, что сіи урочища даже до самой горы общаются въ себѣ богатые руды; ибо и на самомъ Уралѣ въ сихъ странахъ сыскали недавно изрядную мѣдную руду съ зеленымъ и фіолетовымъ калчеданомъ: да около вышеупомянутыхъ озеръ показываются мѣстами на верху кварцовыя жилы и признаки яри. По отѣздѣ же моемъ отсель, его Сіятельства графа Строгонова заводскіе люди нашли между Турьи и вышеобъявленныхъ озеръ мѣдную руду, близъ которой не только въ той же жилѣ ломается богатая золотищенная охра, но и Трумеры жирнаго и ноздревапаго кварца, съ прекрасными проселистыми золотыми полосами: и сіе было причиною, что еще осѣнью чрезъ отряженныхъ къ сему изъ Екатеринбурга Шихтмейстеровъ и оберъштейгера подлежащія дѣланы изслѣдованія.

Оста-

Оспавалось мнѣ еще осмошрѣть нѣкошорыя мѣста; по чему и отправился я въ вечеру изъ Богословскаго завода къ Туринскимъ рудникамъ, а ночевалъ опять близъ Васильевскаго. Слѣдующаго дня объѣхавъ шамшнїя и Фроловскїя копи, предпрїялъ я совершенно обратной путь изъ сихъ рудами благословенныхъ странъ, о коихъ я еще упомянувъ долженъ, что въ оныхъ ни малѣйшаго слѣда древней такъ называемой Чудской работы не открылось, какова на южныхъ Урала частяхъ и на Алтайской горѣ весьма часто падается, и большею частію къ руднымъ открытіямъ даетъ поводъ. Изъ сего можно заключить, что тотъ намъ невѣдомый народъ, который по всей Сибири горную производилъ работу, не доходилъ до сѣверныхъ лѣсовъ, но избиралъ ошкровеннѣйшія горы и теплѣйшїй климатъ.

Богословской заводъ, 30 верстъ.

Васильевской рудникъ, 10 верстъ.

Фроловской рудникъ 3 версты.

17 числа доѣхалъ я только до Коквы; ибо прежде приѣзду нашего въ зимовье шедшїй съ громомъ сильный ливень обмочилъ насъ до рубахи и чувствуемой подъ вечеръ холодъ, дабы не повторить бывшаго надъ Ваграномъ случая, побудилъ меня взять ночлегъ въ зимовьѣ и обсушить платье. - - - Слѣдующаго дня приѣхалъ я въ Колтякову, гдѣ такъ же переночевалъ, имѣвъ разные дѣла и надобность записать прежнее. Чтобъ на обратномъ пути имѣть нѣкошорую перемѣну, отправилъ я изъ Лобвинскаго зимовья впередъ въ Коптяки верховыя лошади и повозки, а самъ поплылъ туда лодкою внизъ по Лобвѣ, что по излучинамъ ея составишъ разстоянія

Нижне-Коквинское, зимовье, 22 версты.

Деревня Коптякова, 30 верстъ

отъ 30 до 40 верстѣ. Въ сей повѣздкѣ не видѣлъ я ничего примѣчательнаго, кромѣ ниже успія ручья Катаисмы берега, въ излучинѣ находящагося. Тамо лежитъ на верьху глиммероватой, ямистой, шпатоватыми жилами перекрещающійся пестрой камень, а между онымъ пространныя ущелья, кои наполнены пестроватыми разноцвѣтными илами, въ томъ числѣ глиммероватымъ зеленымъ и вѣшвыспыми шпатовыми желваками. Лежащія надъ рѣкою холмы заслуживаютъ, чтобъ ихъ разрыть и осмотрѣть. Въ оныхъ конечно откроются хорошія руды. Отъ зимовья до Коптяковъ, кромѣ Катаисмы, впадаютъ въ Лобву съ правой стороны ручьи Рыбная и Кедровая, а съ лѣвой Луковая.

Деревня
Вогулина,
5 верстѣ

19 числа переѣхалъ я болотистой волокъ между Лобвою и Лялею. Теперь указали мнѣ лучшую дорожку, къ коей мы верстѣ пять въ низъ Лобвы даже до населенной по большей части на Рускихъ женкахъ женившимися Вогульцами деревни ѣхали, и чрезъ глубокой ручей Ляту переправились. Сею дорожкою добрались мы до Конолянки довольно скоро; но за тѣмъ встрѣтилось тамъ прежнее проклятое болото, и уже въ вечеру прибыли мы въ деревню Бѣлкину, что надъ Лялею. Я вознамѣрился отсель пробраться прямою тропинкою до большой въ Солькамскую дороги: но какъ мнѣ оную весьма дурною представляли, то, не желая извѣдать ее въ темную ночь, осшановился здѣсь до разсвѣта. Однакожъ дорога не такъ была худа, какъ ее мнѣ описывали; во первыхъ: лежитъ она между обработанными лугами и березовыми рощами, а по томъ тамъ, гдѣ

Деревня
Бѣлкина,
40 верстѣ

гдѣ слѣдуешѣ болописной смоловой борѣ, исправлена у-енькими мѣстами. Не доѣзжая немного до большой дороги, оставлена часть болоша невымощенная нарочно. Причины сему объявлены выше. Сею дорогою ѣхали мы 12 верстѣ до большой дороги, а побольшой до *Верхотурья* ^{Городѣ} 16 $\frac{1}{2}$ верстѣ. Сѣнокосы надѣ дорогою изпещрены ^{Верхо-}разными двѣтами и величались особливо разцвѣ- ^{турье,} ^{28 $\frac{1}{2}$} ^{верстѣ.} вшими *Путистыни* и *гвоздиками* [*Dianthus Plutarius*]. Кромѣ вышеупомянутого ручья *Каменки*, ближе къ городу переѣхалѣ я ручей *малю Каменку*, и отъ оной за полторы версты *испывую*. Вскорѣ по томѣ продолжается дорога мимо деревянной церкви святыхъ первоверховныхъ Апостолѣ Петра и Павла, отстоящей за версту отъ города, къ которой я въ десяти часовѣ по полнучи и прибылѣ.

Чтобѣ освѣдомиться о окрестностяхъ сего ^{Городѣ} города, и отъ понесенныхъ досель трудовъ нѣ- ^{Верхо-} сколько успокоиться, остановился я здѣсь до ^{турье} слѣдующаго дня. Описывать сей городѣ не нахожу я надобности; а можно касающіяся до онаго извѣстія прочесть въ дневныхъ запискахъ покойнаго *Гмелина*. Мѣстоположеніе онаго пріятно: и хотя онѣ худо обстроенѣ, но выгодное положеніе соборной церкви и другихъ публичныхъ зданій представляетъ отъ стороны рѣки изрядной видѣ. Фабрикѣ здѣсь нѣтъ, кромѣ большаго юфтянаго завода, въ коемѣ такъ какъ и во многихъ мѣстахъ Сибири, дубяшѣ кожи внутреннею березовою корою или Болонью, а месбыкновенною шолчею, и выдѣланныя юфти разсылаютъ на

Тро-

Троицкой пограничной торговъ и Ирбитскую ярманку.

Надлежитъ упомянуть и сіе, что сперва намѣревали Верхотурье поселишь надъ Лобвою. Послѣ для сооруженія кремля избрали другое, отъ нынѣшняго города за версту, мѣсто въ низѣ на лѣвой сторонѣ Туры, ниже успѣя ручья *Нерошки*, на которомъ древле Ташарская или по здѣшнему нарѣчію Чудская была крѣпость, видимая еще и нынѣ въ большемъ, частію въ каменной пошвѣ копаномъ, рвѣ. Говорятъ что такая же крѣпость находится въ 30 верстахъ отъ Верхотурья и надъ Салдою.

Къ здѣшнимъ достопамяностямъ принадлежатъ нѣкоторыя слоновыя кости вмѣстѣ съ чершовыми пальцами [Elephantines] и зубчатыми языками [Claspstones], выкопанныя давно уже не близко отъ Верхотурья въ низѣ порѣкѣ Турѣ въ слоистомъ берегу: недавножъ, верстѣ съ тридцать отъ Верхотурья къ югу нашли близъ деревни *Юрьинской* надъ ручьемъ *Юльею* множество въ огнѣ крѣпкой бѣлой глины, которая не токмо превосходитъ заводской Салдинской, но можетъ быть и на фарфоровыя бы годилась фабрики.

Деревня
Вологдина

Бывшая 21 - числа пріятная погода способствовала отъѣзду моему въ Туринскіе заводы. Ѣхавъ по большой Соликамской дорогѣ верхомъ до маленькой Каменки, нашелъ я за оною въ лѣво почтовую дорогу въ Кушвинской заводъ, и по оной достигли мы вскорѣ до рѣчки *Охтай*. Здѣсь слѣдовало намъ переѣзжать оную; но во-

да

да столько умножилась, и дно столь было топко, что первой изъ провожатыхъ, отважившійся черезъ ее пуститься, обрушился вдругъ съ лошадыю по шею и едва могъ оныя на берегъ выбраться. По сему разсудилъ я за благо поѣхать лучше съ версту въ верхъ по Охтаю къ тому мѣсту, гдѣ я переѣзжалъ въ прежнюю мою поѣзду, и гдѣ дно рѣчки каменистѣе и намъ уже извѣстнѣе. Въ три часа приѣхавъ въ деревню *Вологину* и ни мало въ оной не медля съ наступившею тучею спѣшилъ я къ *Нижне-Туринскому* заводу, желая въ оный, который 14 верстъ отъ *Верхошурья* отстоялъ, доѣхать еще сего дня. Не оставляя лѣваго *Турь* берега ѣхали мы противъ *Корелины* надъ самою рѣчкою, а иногда и по водѣ. Не доѣзжая верстъ семь *Вогульской* деревни *Палкиной* застигла насъ ^{Деревня Палкина 22 версты} мрачная туча съ сильнымъ ливнемъ; и мы узнѣвъ надъ *Турою* сажени полторы выдавшійся мысъ, подъ онымъ переждали сію грозу: но сія предосторожность пользовала намъ мало, по тому что переѣзжая слѣдовавшую за симъ густую рощу, обмокли мы не меньше отъ каплющей съ деревъ дождевой воды; и темною ночью ослаблены потеряли пропинуку, шакъ что едва по лаянію деревенскихъ собакъ нашли мы предъ деревнею бродъ рѣчки *Иса*. Сбръвъ у *Вогульцевъ* покойной и сухой ночлегъ тѣмъ болѣе былъ я обрадованъ, что подлежалъ мнѣ отсель путь къ обзрѣнію не давно прославившійся при *Кесканарѣ* маганшной горы.

Гора Кес-
канаръ 35
верстѣ

Наутре упражненіе мое состояло въ слѣдующемъ: Вогульцы повели меня по лѣвому рѣчки Исса берегу въ гору дорогою болошисными, гористыми и темными лѣсами проложенною. Гора Кесканаръ лежитъ отъ Палкиной гораздо болѣе тридцати верстѣ на лѣвой сторонѣ Исса, кошорую при деревнѣ, а послѣ подъ самую переѣзжалъ горою. Выѣхавъ по утру весьма рано имѣлъ я довольно времени, осмошрѣвъ гору и желѣзные по Кесканару рудники, такъ же собравъ изрядные куски магнита, возвратиться предъ вечеромъ назадъ.

Магнит-
ная гора.

Магнитная гора лежитъ надъ Иссою прошиву впадающаго въ оную съ лѣвой стороны ручья Лабиски; а между оною и Кесканаромъ течетъ въ Иссу рѣчка болошистая Сухая называемая. На Ю. В. оныя отккрышы были давно уже признаки тучнаго желѣзняка и копано мѣсто, гдѣ видѣнъ и теперъ большой ровъ являющій твердую и остро-видную руду съ прорастыю великихъ магнитовъ, кои перемѣшаны съ сѣрою блендою, и въ пудъ тяжелиною бывають; попадающся между оными многіе, кои брошенной гвоздь съ верьху за нѣсколько дюймовъ къ себѣ притягивають; а на слюдѣ положенной желѣзной листокъ въ отдаленности нѣсколькихъ футовъ, магнитную жь иглу чрезъ нѣсколько сажень въ движеніе приводящъ. Я видѣлъ семифуншове изъ сего рудника камни, кои естли хорошо обдѣланы, болѣе пуда держали, а маленькіе отъ десяти до тридцати золотниковъ вѣсомъ, кошорые притягивають къ себѣ въ двацатеро и въ двацать пятаеро

пятеро противъ своей тяжести, здѣсь очень нерѣдки. Случилось такъ же мнѣ видѣть, что вынудой изъсего рудника пудовой магнись подымалъ тяжесть пяти пудъ ; что, сколько мнѣ извѣстно, кажется еще не бывалое.

Верстѣ за пять отъ Магнитной горы **вы-** Желѣзные
рыта на высокомъ южную часть вздымающагося **рудники**
Кесканара составляющемъ косогорѣ крестовая ко- **Кесканар-**
пань, изъ коея начали добывать тучную до
59 процентовъ содержащую въ себѣ желѣзную
руду. Вся гора изпещрена признаками сего желѣ-
зняка ; хотя торчащіе камни и состоятъ изъ
сѣраго дикаго горника. Одинъ токмо унесъ отъ
крестовой ямы сажень двадцать къ западу проп-
нулся, состоящій прямо изъ твердаго желѣзняка, и
онъ сажени въ четыре вышиною и шириною: Вогуль-
цы какъ о сихъ рудныхъ мѣстахъ, такъ и о ма-
гнитныхъ ямахъ давно уже извѣстили благодѣ-
Кушвинскому начальству, отъ котораго оныя и за-
няты были. Но не смотря на то и не взирая, что отъ
Кушвинскихъ заводовъ по симъ мѣстамъ многія
рыты ямы и нѣсколько тысячъ пудъ вынудо
руды , владѣльцы вновь тогда заложенныхъ
Николаевскихъ заводовъ представили въ 1762
году Екатеринбургской обергбергканцеляріи, яко
бы сіе опкровеніе имъ не давно отъ Вогульцовъ въ
деревнѣ *Палкиной* обитающихъ предъявлено было, и
хотя послѣ сей обманъ открылся , однакожъ при
семъ тѣмъ въ 1769 году рудники сіи отъ Куш-
винскихъ казенныхъ заводовъ опобраны и выше-
упомянутымъ купцамъ *Ливинцову* и *Походяшину*

Во владѣніе отданы, выключая токмо ломаемые въ оныхъ магниты.

Деревня
Палкина
35 верстѣ

Нижній
Турин-
скій за-
водъ 14
верстѣ.

Благо-
дать Ку-
швинскій
заводъ 40
верстѣ.

Ночью уже поздно возвратился я въ Вогучь-скую деревню, и понеже мало имѣлъ себѣ покоя, по слѣдующаго дня доѣхалъ я только до Нижняго Туринскаго завода, гдѣ опять переночевалъ. Здѣсь взявъ оставленныя мною повозки, спокойнѣе могъ продолжать путь свой, и 24 числа прибылъ въ Кушвинскъ. Въ находящихся по Турѣ травенистыхъ лѣсахъ цвѣли въ теперешнее время Горный чистотѣль [*Sonchus alpinus*], горная серлуха [*Serratula alpina*], бердышная лилюнь [*Scacalia hastata*], Вишневая трава выворотная и шишковатая [*Pedicularis resupinata et tuberosa*] Сибирская бѣлая буквица [*Teucrium Sibiricum*], и множество другихъ нестолько примѣчанія достойныхъ травъ. Мѣстами показывались Бабчка аполлонъ [*Papilio apollo*] шелковичной зародышъ бѣлый [*Necydalis maor*] такъ же различные дровосѣки [*Cerambyces*] и зайчички [*Lepturæ*] (*), кои я для того упоминаю, что во время ѣзды моей по сѣвернымъ странамъ чрезъ весь Іюнь и половину Іюля по причинѣ ненастной и холодной погоды едва какое либо насѣкомое сыскать было можно.

Колпаков-
скій руд-
никъ.

Одного токмо къ Кушвинскому заводу принадлежащаго мѣднаго Колпаковского рудника я не осматривалъ; но какъ теперь въ ономъ не работали, да сказываютъ и шахты полны воды, то сего

(*) Нѣкоторые оныхъ роды мнѣ новыми показавшіеся, описалъ я въ прибавленіи подъ ч 59, 60 и 64.

сего же дня послалъ я одного изъ моихъ спутешес-
 венниковъ, чтобъ взять пробы тамошнихъ рудъ и Колпаков-
ской руд-
никъ.
 испробовать о добываніи оныхъ извѣстія отъ
 Кушвинскаго рудныхъ дѣлъ горнаго начальства.
 Рудникъ сей отъ Кушвы къ Северо-западной сто-
 ронѣ въ двадцати пяти верстахъ лежитъ, и на-
 ходится на высокомъ отъ 35 до сорока сажень
 вышиною холмѣ, при коего пологой южной подош-
 вѣ нарочитая рѣчка *Малая Именна* течетъ, въ
 Туру впадающая. Работники извѣдавъ и обрабо-
 тавъ сію яму продали ее здѣшнему заводу. На
 верьху косогора съ версту отъ ручья между сѣ-
 веромъ и югомъ пробиты три шахты на самой
 жилѣ, которая какъ вдоль и внизъ подошвы, такъ
 и разные побочные явила признаки. Средняя шах-
 та глубже прочихъ, а именно болѣе десяти
 сажень; жила оной до десятой сажени клонится
 прямымъ часомъ, а по томъ на пятьдесятъ граду-
 совъ угломъ преломляется къ востоку. Толщина
 ея до трехъ пяденей находится. Руда состоитъ
 изъ изрядной зелени и небольшою лазори, въ сухомъ
 кварцѣ между твердаго орлеца черепичнаго. Въ
 гнѣздахъ попадаетъ свѣтящійся составъ, уподо-
 бляющійся четвероугольному свинцовому лоску,
 за каковой и почитается; но онъ кажется не что
 иное какъ бленда, которая можетъ быть послѣ
 предъявитъ какое нибудь серебряное содержаніе.
 Въ плавкѣ выходитъ изъ руды два процента чист-
 ой мѣди: по чему уважая вышеупомянутые туч-
 ные признаки руды, достоинъ сей рудникъ и
 примѣчанія и прилѣжнѣйшаго обработыванія.

Баранчин-
ский за-
водъ 16
верстъ.

Возвращаясь 25 числа въ нижній Тагильскій заводъ переѣзжалъ я чрезъ *Баранчинской* заводъ, которой принадлежитъ теперь къ Кушвинскимъ заводамъ; въ ономъ двѣ высокія домны и молошная о четырехъ дѣйствующихъ и двухъ запасныхъ колошникахъ. Тучная желѣзнякомъ, которой отъ 25 до 60 процентовъ даешъ, гора *Голая* отстоитъ отсюда только восемь верстъ; но дабы не раздѣлять работниковъ, не возятъ изъ оныя еще ничего, а употребляютъ лучшую и мягчайшую руду изъ горы *Благодать*. Ежегодно выдѣлываютъ здѣсь разнаго рода полоснаго желѣза отъ 20, до 25 тысячъ пудъ; а остающійся чугунъ отпускаютъ въ Кушвинскіе и прочіе молотовые. Для производимой же тушъ работы приписаны крестьяне трехъ слободъ, *Нижинской*, *Благовоицкой* и *Туринской*, всѣхъ 2443 души.

Нижній
Тагильскій
заводъ 28
верстъ.

Пріѣхавъ въ *Нижній Тагильской* заводъ боленъ и увѣдомая, что поспѣшность моя къ поѣздкѣ не нужна, пачежъ удостовѣрившись, что нездоровью моему причиною была негодная погода и безпокойство, рѣшился я нѣсколько дней здѣсь отдохнуть.

27 числа послѣ долгаго ненастья былъ изрядной день, и я оправившись въ своемъ здоровьѣ поѣхалъ въ новозаложенную съ 1760 году Салдинскую меловую ниже Нижняго Тагильска лежащую. Верстъ шестьдесятъ прямою чертою дорога прорублена по болотистой между *Тагилемъ* и *Салдою* рошъ, четыре сажени шириною, съ проведенными по обѣ стороны каналами; и въ надобныхъ мѣстахъ мостами. Бдучи большею частію къ В. С. В. слѣду-

слѣдуетъ переѣзжать впадающія въ Салду маленькія рѣчки *Иксу*, *Съзерну*, *Каменку* и *Ломовку*, и надъ сѣвѣрною около половины дороги выстроено очетырехъ дворахъ зимовье. Какъ скоро я въ заводъ прѣѣхалъ, то и послалъ верьхами къ обѣимъ около Тагиля, при устьяхъ въ оную съ правой стороны впадающихъ речекъ *Мошки* и *Леневки*, новообрѣшеннымъ слюдянымъ ломальнямъ. Слюда ломается на умѣренныхъ взгорьяхъ, состоящихъ, подобно какъ и при Чебаркулѣ, изъ перемѣшаннаго съ блендою кварцоваго кремня; но собственно сама она лежитъ въ своемъ гнѣздѣ изобильнѣе и толще, и кварцъ, въ коемъ она находится, не столь сухъ какъ въ Чебаркульскихъ ломалняхъ; въ пропчемъ она еще хуже и мѣльче тамошней, такъ что едва можно сыскать листокъ въ вершокъ квадратной величины.

Салдин-
ской за-
водъ 10
верстѣ.

Салдинской заводъ кромѣ изрядныхъ лѣсовъ и довольноаго количества воды славится такъ же порядочнымъ и красивымъ строеніемъ. Зданія онаго суть: лѣсопильная мельница о двухъ рамахъ по Голландскому образцу, и двенадцать молотовыхъ, коихъ горны такъ разположены, что всѣ оныхъ мѣхи дѣйствуютъ двумя валами, чѣмъ хотя и сохраняется излишество воды, но причиняетъ великое въ ковкѣ преніяшствіе. Плотина длиною семидесяти только сажень, а прудъ въ верхъ по Салдѣ простирается верстѣ 13, имѣя мѣстами до 300 сажень ширины. Ниже завода на Салдѣ дѣлаютъ ежегодно нѣсколько судовъ, кои нагрузивъ желѣзомъ отправляютъ въ разные Сибирскіе города; большеюжъ частію отвозятъ же-
лѣзо

лѣзо въ *Виси ионгайтанскую* пристань, для отсытки въ Россію. Въ годъ сія заводы выпускають до 80000 пудъ желѣза. --- Деревянная церковь не мала и выстроена не худо; число жильевъ простирается до 532, а обывашелей до 970 душъ.

Я обязаннымъ себя щиплю сообщить здѣшнюю достопамятность. На дворѣ у одного тутошняго поселенина на мѣстѣ, гдѣ копали погребъ, сысканы въ шемномъ сѣ глимеромъ и иломъ смѣшанномъ муамъ узенькіе жилки нѣжнаго и весьма бѣлаго асбеста, который мягкостью своею мало чѣмъ различествуетъ отъ бумаги или шканаго холста, но какъ рыли не глубоко, то и выкопано онаго малое количество.

Слѣдующаго дождливаго утра возвратился я рано въ *Нижній Тагильскъ*; гдѣ прежде моего пріѣзду велѣлъ я заготовить лошадей, чтобы продолжать путь свой безосстановочно. Здѣсь показали мнѣ Сибирскую новость, то есть дубовыя и орѣховыя вѣтви отъ возпитанныхъ, нѣсколько тому лѣтъ назадъ, въ приватномъ саду деревѣ, кои не худо произрѣсшая доказываютъ, что не климатъ тому причиною, что сѣхъ деревъ отъ Уральскаго хребта къ востоку и по всей Сибири не сыскивается.

Отсель поѣхалъ я прямою дорогою въ *Невьянской заводъ*, желая отшуды возвращенья въ Исетскую провинцію другою отъ прежня дорогою, ближе къ востоку надъ *Пышною* и *Исетью* лежащими открытыми урочищами. Прямою дорогою по правому берегу *Тагиля* до *Невьянска* счисляють 51 версту. Отъ *Нижнетагильска*
въ

въ пяти верстахъ *Переѣзжали ручей Кушму*, по томъ въ пяти верстахъ *Рушу*, въ двухъ отъ сего верстахъ *Кспоссику*, а далѣе въ четырехъ верстахъ нарочитую рѣчку *Шайтанку*, кои всѣ теченіе свое имѣютъ въ Тагиль, и послѣдняя со многими другими по обѣимъ сторонамъ Камскаго Урала текущими рѣчками получила свое названіе отъ преждебывшаго у Вогульцевъ и Пермиковъ болванослуженія. По ту сторону Шайтанки встрѣчаются опять по высокоимъ мѣстамъ, даже и по лѣвую сторону Тагиля, состоящія изъ зеленого орлеца горы, которыя продолжаютъ верстѣ на четырнадцать до ручья *Карассинки*, гдѣ построенъ теперь въ пустѣ находящійся кабакъ. Верстѣ на десять отъ сего послѣдняго въ Тагиль впадающаго ручья до *Верхней* въ Нейву впадающей *Бынгги* продолжается дорога весьма дурная и грязная; по томъ высокой лѣсѣ, и за нижнюю Бынгю даже до Невьянска перемѣнные молодые березники и сосновые борки слѣдуютъ.

Отсель поѣхалъ я большою къ Тюменю ле Невьян-
ской за-
водъ 51.
верста. жащею дорогою, которою я слѣдовалъ до самыхъ отъ Невьянска въ 77 верстахъ отстоящихъ не сочныхъ ломаленъ, коими всѣ почти около Екате-ринбурга имѣющіеся желѣзные заводы снабждаются. Въ двухъ верстахъ отъ Невьянска увидѣлъ я въ лѣвѣ *Горной рудникъ*, въ коемъ изъ открытой ямы добываютъ мульмовой желѣзнякъ къ магнитнымъ рудамъ причисляемой и едва проѣхалъ я с-ный, вдругъ ударилъ сильной съ громомъ лигень. Верстѣ шесть далѣе переѣзжалъ я рѣчку *Таволгу* отъ изобильно распущаго широколиственнаго сего имени кустарника шакъ назван-
И и ную

Деревня
Осиновка
2½ верстѣ

ную и въ Нейву впадающую. Здѣсь березовые перелѣски становятся рѣже, и вовсе прекращаются близъ деревни *Осиновки*, гдѣ я ночевалъ. Около оной по нивамъ и сѣнокосамъ растетъ въ нескazanномъ множествѣ *Пупавка* [*Anthemis tinctoria*] копорая, конечно сюда съ пашенными сѣменами занесена была. Рѣчка *Осиновка*, надъ коею стоитъ деревня, есть первая по сей дорогѣ, коя вливается въ *Решь*, деревня принадлежитъ къ Невьянскому заводу. Въ пяти верстахъ имѣется на правой сторонѣ *Демидовская* деревушка *Конова*, отъ сей въ шести или семи верстахъ переѣзжалъ я рѣчку *Салъ*, надъ коею въ сторонѣ видны двѣ того же помѣстья деревушки *Чесновка* и *Дробинники*. Имѣющіеся холмы надъ Сапою изпещрены еще орлецомъ, и въ девяти верстахъ ошсель лежитъ село *Черемисково* надъ ручьемъ такогжъ имени, коего иловашые берега размышы многими глубокими буераками; въ принадлежащемъ до сего сѣла приходѣ числится до 200 дворовъ. По ту сторону, Черемисковой, холмы состоятъ отчасти изъ известкового, а отъ части изъ песочнаго камня. Пахатная земля время отъ времени показывается изряднѣе, и кажется, что пашня одна другую превзойти спарается; лучшежъ всего красовалась пшеница, здѣсь изобильно растущая. 16 верстѣ отъ Черемисковой проѣхалъ я деревню *Липовку* и ручей такогжъ имени; по томъ миновали на правой сторонѣ деревушку *Соколову* и ручьи *Каменку* и *Мостовую*. Всѣ сїи деревни, такъ какъ и *Точильной ключъ*, куда я въ вечеру прибылъ, подвѣдомы къ уезду Глинской слободы

Деревня
Липовка
[6 верстѣ

и

и жители работающѣ въ Кушвинскихѣ заводахѣ.

Деревня *Точильной ключъ* лежитъ по идущей отъ Екатеринбурга въ Верхотурье дорогѣ, отъ ^{Деревня Точильной ключъ 10 верстѣ.} перваго города въ 80 верстахъ. Въ оной тринадцать дворовъ, и маленькая рѣчка, по копорой она названа, течетъ въ большую *Бсбровку*, а сія въ *Решъ*. Близъ деревни возвышаются пологіе холмы, въ конхѣ для казенныхъ и Демидовскихъ заводовъ нѣсколько уже лѣтъ ломаютъ песошной камень, всѣ прочіе въ Сибири крѣпостію превозходящій; и продолжаются между *Глинкою* и *Каменною*. Сія Каменно-песчаная гора здѣсь называемая *Точильною горю* кажется простирается до *Мурзинской слободы*, ^{Точильная гора.} гдѣ въ разныя времена, такъ же и сего года, выкапывали изрядные червленые и другаго цвѣту хрустали сыскиваемые не рѣдко сливками и въ сосѣдственныхъ ручьяхъ. Сего мѣста не лзя почти назвать горою, поелику не примѣтно возвышается земля и очень маловажны холмы. Слѣдующее утро употребилъ я на осматриваніе здѣшнихъ ямъ, и за сей небольшой трудъ награжденъ я нечаяннымъ и рѣдкимъ откровеніемъ, нашедъ въ оныхъ, къ особливому моему удовольствію, множество изряднаго краснаго свинцоваго шпата, коего досель нигдѣ въ свѣтѣ, кромѣ *Березовскихъ рудниковъ* сыскано не было. --- Ближайшая до пяти саженъ глубиною яма вырыта саженъ на двѣсти отъ деревни. Въ оной ломаютъ теперь по большой части для Кушвинскихъ и Туринскихъ доменъ. Другая большая и глубже выкопана имѣется подалѣкъ Сѣверу, которая въ 1739

И н з

году

Точиль-
ная гора.

году отдана была Демидовскимъ заводамъ, а теперь раздѣлена между наслѣдниками; и пошѣму берется изъ оной песчаной камень въ Невьянской и Рогдинской заводы. Между сими двумя къ западу имѣется еще три ямы, въ коихъ не работаютъ. За двѣ версты и за пять верстъ отъ деревни сыскали таковой же камень: но и на старыхъ мѣстахъ довольно онаго будеть на нѣсколько предвѣдущихъ вѣковъ. Песчанникъ сей большею частію крѣпокъ, цвѣтомъ бѣлъ или желтоватъ и ломается большими слоями и ужасными глыбами; въ Кушвинской ямѣ я нашелъ по песчаннику проселины, въ коихъ множество содержалось плоскихъ хрусталей краснаго свинцоваго шпата; и не только въ Демидовской примѣшилъ таковыя расщелины и при оныхъ ноздреватыя кварцовыя проросты съ просядающими непорочно свинцовыми хрусталами; но въ Нижнетагильскомъ удѣлѣ лежишь на верьху между песчанникомъ болѣе сажени толщиною слоемъ жила, состоящая изъ сухаго известковаго ноздреватаго ила, въ коемъ неизчислимое множество красныхъ свинцовошпатовыхъ хрусталей, унизанныхъ маленькими полосатыми черными шерловыми жубиками (*) находится. Жила сіяидеть прямо отъ запада къ востоку и по кругу упадетъ южно до 50 степеней; она раздѣляется легко на слои, изъ коихъ въ каждомъ имѣется множество свинцоваго

(*) Сіи описалъ я выше сего при случаѣ повѣствованія о Березовскихъ и Пишминскихъ золотыхъ рудникахъ.

го шпата; и кажется что въ прямъ простирается весь Точиль-
 ма далеко: ибо видна она въ одной изъ лежащихъ на западъ ямъ и продолжается отсюда еще да-
 лѣе. Вмѣщенные въ илѣ шерловые кубики однообра-
 зной сущъ величины и обыкновенно не болѣе полу-
 торы кубической линіи; напрошивъ того свинцово-
 шпатовые хрустали имѣютъ различное положеніе,
 и также не весьма велики, то есть болѣе трехъ линій
 толщиною никогда не бывающъ, но всегда правильны
 и сверхъ полутора дюйма длиною; видъ ихъ подобенъ
 Березовскимъ, призматическій, четвероугольный,
 съ неравно отупленными конешниками. Очи-
 стивъ ихъ отъ илу дозналъ я опытомъ, что
 они изъ ценшнера даютъ сорокъ три фунта
 свинца и безъ всякаго примѣсу не малое зерныш-
 ко серебра; изъ сырой же въ жилѣ взятой глины
 выходитъ токмо шесть фунтовъ свинца; но ни-
 чего нѣтъ легче, какъ въ случаѣ надобности
 промывать сей свинцовой шпатъ, ибо илѣ и мя-
 гокъ и подашлывъ. Еслили по Екатеринбург-
 скимъ заводамъ учреждены будутъ впредь, какъ
 сіе и вѣроятно, серебродѣлильни, то достойна
 уваженія будетъ и сія свинцовая руда, о коей уди-
 вительно, что она столь долго безъ примѣчанія
 оставалась.

Оставивъ въ полдень Точильный ключъ, об-
 ратился я къ рѣкѣ Пышмѣ. Дорога идетъ сосно-
 вымъ боромъ до самыхъ полей деревни Першиной,
 не болѣе двадцати дворовъ составляющей. Мѣ-
 ста около оной наполнены ягодою Куланикою
 И и з [Rubus

Деревня
Першина
10 верстѣ

Село По-
кровское
15 верстѣ

[*Rubus saxatilis*]. Здѣсь принуждены мы были свои повозки одна за другою переправлять чрезъ Решъ маленькимъ перевозомъ. рѣка сія имѣетъ здѣсь высокіе частію изъ извѣстняка состоящіе берега, и мѣстами мѣла такъ, что въ бродѣ перейти можно. По ту сторону начинается по горкамъ сосновой боръ, который верстѣ за шесть при рѣчкѣ Кочихѣ становясь высокъ, продолжается до *Покровскаго* погоста; да и вообще между *Рѣшою* и *Ирбитомъ* лѣсовъ изобильно. Село сіе принадлежитъ Нижнему Тагильскому заводу и въ своемъ приходѣ содержитъ до 200 дворовъ; лежашъ оно надъ рѣчкою *Боровкою*, которая впадаетъ въ Ирбитъ и есть особая отъ прежде упомянутой сего же имени. На ней построена негодная мельница; и я взявъ свѣжихъ лошадей переѣзжалъ оную въ вечеру худымъ мостомъ, который едва только послѣдняя повозка переправиться успѣла, самъ собою обрушился. По ту сторону былъ болотистый черной лѣсъ, въ коемъ по причинѣ продолжавшагося дождя дорога столь была грязна и топка, что я съ великою трудностію на силу добился до новой о четырехъ дворахъ *Деревни* и въ разсужденіи темной ночи и худой дороги переночевалъ въ оной, въ коей течетъ небольшой ручей *Боровка*. Нѣсколько недѣль продолжавшійся дождь наполнилъ всю окрестность водами и крестьяне еще ни одной копны сѣна не поставили.

Новая де-
ревня 4
версты.

Ночью палъ на землю столь сильной туманъ, что на упрешій день все какъ бы отъ дождя было перемочено; напротивъ того день былъ пріят-

пріятной и теплой, но дорога двадцать верстъ
 чрезъ сосновыя и березовыя рощи лежащая столь
 же какъ и прежняя не годна. Видны были здѣсь
 во множествѣ растущіе *Коченоватой дикой Саф-*
ранъ [*Cnicus oleraceus*], *шишковатая вшивица* [*Pedi-*
cularis tuberosa], *примерклые кокушкины слезы*,
 [*Orchis fuscata*], *цвѣтоллохъ* [*Bartfia*], и прочіе.
 Хотя комаровъ и мало было, но тѣмъ больше
 беспокоили насъ *конскіе слѣпни* [*Tab. coecutiens*], до-
 колъ послѣдовавшій съ громомъ небольшой дождь
 ихъ разогналъ. --- На дорогѣ встрѣчаются два
 маленькіе ручья *Икрянка* и *Алтиновка*, изъ коихъ
 при первомъ полагаютъ половину разстоянія отъ
Покровска до деревни *Ирбитскихъ вершинъ*, куда я
 послѣ обѣда прѣхавъ очень долго прощѣ-
 ихъ своихъ повозокъ дожидался. Деревня сія дво-
 ровъ 30 составляющая лежитъ надъ рѣчкою
Ирбитомъ, который здѣсь изъ низкаго болоша из-
 текая пріемлетъ съ лѣвой стороны неболь-
 шой ручей *Каменку*; но сказываютъ, что оба
 они въ сухое лѣто вовсе изсыхаютъ, и въ нихъ
 кромѣ *Гольяновъ* никакой другой рыбы не лови-
 ся.

Ирбитскіе
вершины.

Какъ нынѣ всякъ упражнялся въ полѣ хлѣ-
 бопашествомъ и Сибирскіе земледѣльцы обыкновен-
 но имѣютъ свои нивы отъ деревень очень дале-
 ко, то лошадей собрали уже въ вечеру: и я въ
 сумеркахъ отъ *Ирбита* до рѣки *Пишмы* пробѣжалъ
 пахотными мѣстами и изрядными лугами, съ
 рѣдкимъ кустарникомъ. Поближе къ *Пишмѣ*
 земля песковата, такъ какъ и берега оныя,
 кои я осматривалъ прибывъ въ большую о девяти-
 ста дворахъ деревню *Сухой Логъ*.

Деревня
Сухой
Логъ 16
верстѣ.

На-

На разсвѣтѣ переѣхалъ *Пышму*, которая здѣсь сажень сорокъ шириною, но весьма мѣлка; тотчасъ послалъ я одного изъ моихъ спутниковъ въ отстоящее отсель верстѣ семь выше надъ *Пышмоу* село *Бруснянское*, съ тѣмъ, чтобы онъ взявъ пробы *трепела* и бѣлой шамо находящейся глины, привезъ мнѣ оныя въ *Каменской* заводѣ. Они находятся тамъ въ высокомъ берегу маленькаго ручья *Брусняны*, который съ правой стороны въ *Пышму* вливается. Глина, имѣя свойство изрядной фарфоровой земли, лежитъ между другихъ глинъ небольшими гнѣздами. Трепель же лежитъ иногда въ водѣ слоями или кубичными кусочками, изверленъ на подобіе каменной опоски цвѣтомъ дымчатъ и желтъ, съ палевыми прожилками, какъ бы окаменѣлое сосновое дерево; и при томъ мѣлокъ и для полировки весьма годенъ, такъ что и непромытой можно бы его употреблять. Да и въ самомъ дѣлѣ въ *Сисеринскомъ* заводѣ пользуются уже онымъ при мѣдной работѣ не безъ успѣха.

Село Ку-
нарское
16 верстѣ

Продолжая между тѣмъ путь свой изрядными полями съ рѣдкими деревьями на тринадцатой верстѣ вправо увидѣлъ я въ дали нѣсколько обширное и въ *Кунару* изтекающее озеро *Круногусъ*; за три версты далѣе приѣхалъ я на сію нарочитую рѣчку *Кунару* и въ поселенное надъ онымъ о 26 дворахъ село *Кунарское*, принадлежащее къ уѣзду *Пышминской* слободы. Но не веремѣняя здѣсь лошадей ѣхалъ я до деревни *Тагиши* или *Кунарскаго* яму, куда и прибылъ по утру рано. Увѣдомаясь туть, что въ деревнѣ *Волкиной* обрѣ-
щено

Деревня
Тагиши 3
верстѣ

тено нѣчто на руду похожее хотя по положенію сихъ странъ и вѣрнѣ сему нельзя, однако я шу да поѣхалъ, дабы чрезъ то удобнѣе осмотрѣть между Пышмою и Исsetью лежащія урочища. Дорога была молодымъ кустарникомъ, и въ 16. верстахъ встрѣчается круглое озеро, *Каленное*, при коемъ выстроена деревушка: прежде важивалась въ немъ и рыба, но прошедшаго года по причинѣ мѣлкости изсякло и рыба пропала. Въ трехъ верстахъ лежитъ деревня *Черная Корова*, чрезъ которую идетъ дорога изъ Екатеринбурга въ Тюмень. Здѣсь протекаетъ рѣчка *Большая Калиновка*, надъ кою правымъ берегомъ ѣдучи въ низъ, прибылъ въ деревню *Волкину*. Надъ оною лежащею Мнимая руда состоитъ только въ лежащемъ въ плѣ сѣрномъ колчеданѣ: коимъ всѣ почти при Пышминскѣ и Исsetѣ наполнены глины; по чему первый въ сей странѣ надъ Пышмою состроенный острогъ названъ *Колчеданскимъ*, а ручей онаго *Калчеданскою*. Флецы таковыя находятся по край рудныхъ горъ. --- Подъ Волкиною нашелъ я фарфоровую глину, которая по обѣимъ Калиновки сторонамъ по низкимъ мѣстамъ на поверхности кусочками оказывается. Если начнушъ изслѣдывать, то подобные сей бѣлые и на фарфоръ годные земли откроются во многихъ сей окрестности мѣстахъ.

Отсель поворотивъ къ Исsetи близъ небольшой мельницы переѣхалъ я Калиновку и продолжалъ путь свой проселочными дорогами по привольнымъ мѣстамъ изъ изрядныхъ пашень и травенистыхъ луговъ состоящимъ и маленькими пере-

Деревня
Волкина
25 верстѣ

Деревня
Нижняя
Полднева
12 верстъ

лѣсками весьма пріятно украшеннымъ. Земля здѣшняя способна ко всякой пашнѣ, и болѣе всего разводятъ здѣсь пшеницу, которая въ нѣкоторыхъ надѣ Пышмою и Исетью мѣстахъ въ пятнадцать и двадцать разъ приносишь. Въ двадцати верстахъ переѣзжали дважды ручей *Полднѣву*, на которомъ въ деревнѣ сегоже имени выспрѣена мельница. Поля чѣмъ далѣе, тѣмъ изобильнѣе произрастѣніями, и какъ обыкновенно надѣ *Исетью*, *Тоболомъ*, *Мясомъ* и *Ишимомъ* для сѣнокосовъ и хлѣбопашества столь плодородныя, что крестьяне не имѣютъ нужды унавоживать землю и безпокоить свою лѣность. Пашни подѣ парѣ оставленныя почти укрыты были изъ упавшихъ сѣмянъ произрастѣніемъ, и не смотря на множество плевелъ сыскивалъ я на паханномъ полѣ отъ 10. до 30. колосковъ кустики. Поля сіи суть тѣ, на коихъ прошлой осени по причинѣ неурожая не собирали хлѣба. Изъ травъ цвѣли *Вѣчная серлуха* [*Serratula coronaria*], *колючій Кникусъ* [*Cnicus Spinosissimus*] *Сибирской чистотѣль*, [*Sonchus Sibiricus*], *Чернобыльникъ дракунковой* [*Artemisia Dracunculoides*], *рябинолиственный* [*Tanacetifolia*], и *простой подорожникъ* съ изрядными красными цвѣтами *Іванъ да марья* [*Melampyrum cristatum*], *горюхъ* [*Hedysarum alpinum*], *Козелецъ* [*Onobrychis*], *зѣвизикъ* [*Gentiana cruciata*], *пнеупонантѣ*, *амарелла* и различные роды колокольчиковъ и проч. Сими рѣдкими перелѣсками цѣлую ночь ѣхалъ я до Каменскаго завода не перемѣняя лошадей, и по тому очень тихо; и по сторонамъ видѣлъ озера, *Каменное*, ближежъ къ Исети *травяное*, надѣ коимъ стоишь деревушка, Камен-

Каменной заводъ изъ казенныхъ наидревнѣй-
 шій, и заложенъ почти вмѣстѣ съ Екатеринбург-
 гскимъ; заимствуетъ онъ свое имя отъ ручья Каменный заводъ 33 версты.
 Каменки, которыми дѣйствуютъ здѣшнія маши-
 ны, впадающаго не подалеку въ Исеть. Преж-
 де сего былъ сей заводъ весьма важенъ, по тому
 что здѣшнее желѣзо перемѣшавъ съ Сысертскимъ
 признано очень годнымъ къ литью пушекъ и мор-
 тиръ; но понеже, какъ говорятъ, руды перемѣ-
 нились, а наипаче послѣ продажи Сысертска,
 литейное желѣзо выходитъ дурными кусками,
 то намѣреваются вовсе оставить литье, а переко-
 вывать чугуны въ желѣзо въ Екатеринбургскихъ
 молотовыхъ. Теперь стоятъ здѣсь двѣ домны,
 коими ежедневно болѣе трехъ сотъ пудъ чугуна
 выплазается, молотовая обѣ одномъ молотѣ съ
 горнами, двѣ буравныя машины и одна мѣльница,
 такъ же образцовая литейная съ двумя буравча-
 тыми машинами. ---- Самое большое сего завода
 несовершенство состоитъ въ томъ, что въ
 окружности онаго нѣтъ лѣсу, и дрова на уголье
 привозятъ изъ ближайшихъ мѣстъ верстъ за
 шестьдесятъ; да и страна сія не столь способ-
 на къ растѣнію деревъ, что бы можно оную
 предоставить попеченію натуры. Одинъ бере-
 знякъ проскакиваетъ, но и то рѣдко. Напро-
 тивъ того здѣсь желѣзныхъ рудъ вблизи изо-
 бильно. Ниже Каменки въ низѣ по рѣкѣ Исети
 проспираются бугры, множество желѣзныхъ ка-
 мней содержащіе; и добываемая изъ оныхъ руда
 большею частію мулмовата и богата. Дабы вы-
 ходило изъ оной лучшее литейное желѣзо, то при-
 мѣшива-

Каменной
заводъ.

мѣшивають твердой и тяжелой желѣзнякъ копорой за 14. верстѣ отъ завода надъ ручьемъ Синарою ломають; сѣи руды плавятъ отчасти сырые, а отчасти обжогши, и приносятъ до 60 процентовъ, не употребляя при томъ никакого другаго кромѣ на сто отъ шести до осьми пудъ извести. При всемъ томъ распоряженіи, о коемъ я на силу могъ доспроситься у здѣшняго надзирателя, и кое прежде за выгодное и полезное было признано, теперь какъ говорятъ, выходятъ изъ чугуна дурныя, ямистыя и на пробѣ не выстаивающія орудія.--Но въ разсужденіи изобилія окрестныхъ различныхъ рудъ весьма вѣроятно быть кажется, что искусный плавильщикъ надлежащимъ выборомъ и перемѣшиваніемъ рудъ, такъ же испытаніемъ и вывѣдываніемъ обжогши, примѣса и прочаго, могъ бы еще доставлять не худое литейное желѣзо. Можетъ быть помогло бы и сѣе не мало, если бы зачали въ домахъ дѣлать круглые, а не четвероугольные, какъ я на всѣхъ почвѣи Россійскихъ желѣзныхъ заводахъ примѣшилъ, горны.

Въ прочемъ кромѣ заводскихъ зданій находится въ семъ мѣстѣ четвероугольная деревянная крѣпость съ наугольными башнями и двумя воротами, въ срединѣжъ оной деревянная церковь, которую послѣ бывшаго пожара нынѣ вновь строятъ; разчетной домъ и дворы для заводскаго надзирателя и работниковъ. Число обыкновенныхъ жильевъ простирается до трехъ сотъ, а мастеровъ и работниковъ считаютъ до 315. душъ.

Въ

Въ лѣсу по сю сторону Исеши близъ завода копаютъ изрядную огнекрѣпкую глину, которую здѣсь на литейныя формы, а въ Екатеринбургской пробирной лабораторіи на кувшины и прочіе сосуды употребляютъ. Я не могъ овсѣхъ здѣшнихъ достопамятностей извѣститься, но сообщу токмо въ кратцѣ объ открытыхъ недавно надъ Исетью подземельныхъ рѣдкостяхъ, о коихъ достовѣрное и обстоятельное увѣдомленіе получилъ я по благосклонности предсѣдателя Екатеринбургской канцеляріи господина полковника Библикова. --- Верстѣ съ двадцать отъ завода надъ ручьемъ Колчеданкою, нѣсколько сажень выше его въ Исетъ устья, сыскали посредствомъ сдѣланной признаками ямы множество разбросанныхъ кусковъ дерева, которое почти въ совершенной уголь превратилось и сѣрнымъ богатымъ калчеданомъ проросло и лежитъ надъ слоемъ бѣлой глины въ черной калчеданистой землѣ. Дерево сіе весьма ломко, и въ ломкѣ подобно прямо выжженному углю и на воздухѣ пахнетъ крѣпко купороснымъ составомъ. Сказываютъ, будто при копаніи примѣчено, что, гдѣ калчеданистое сыскивается дерево, были прежде жилища. --- Сверхъ сего верстѣ пятьдесятъ отъ Каменскаго завода къ востоку, и отъ Исеши внизъ близъ лежащей Томакульской слободы сысканы въ двухъ различныхъ мѣстахъ въ землѣ слоновые кости съ примѣчательными обстоятельствами. Первое мѣсто есть широкой болотистой ровъ, Винокуренной логъ или Винокурка называемый, который повыше упомянутой слободы между оною и деревнею Одиною

Качеп-
ской за-
водъ.

въ ручей *Атяшъ*, а сей съ полверсты отъ она-
го подъ слободою въ рѣчку *Суваришъ*, рѣчкажъ
Суварышъ близъ *Долнатовскаго монастыря* въ Исетъ
впадаетъ. Какъ въ семъ развалѣ, такъ и на
берегахъ малаго и большаго Суварыша за нѣсколь-
ко уже лѣтъ находятъ крестьяне не токмо раз-
личные кости, но опчасты весьма еще изряд-
ные слоновыя зубы, кои они или продаютъ, или
на гребни для себя передѣлываютъ. Когда се-
го года нѣкто изъ горныхъ служителей туда
былъ присланъ для осмошрѣнїя положенїя,
то въ то время собрано множество слоно-
выхъ зубовъ и другихъ костей и я имѣлъ
нынѣ случай у преждедеченнаго г. полковника
видѣть заднюю часть слоноваго черепа; ку-
сокъ очень великаго слоноваго зуба, коренной зубъ
еще и шеперь торчащей въ опломившейся челю-
сти части; половину плеча; нѣсколько костей
передней ноги; нѣсколько костей изъ темя; всѣ
сїи слоновыя; такъ же маленькія косточки и пѣ-
мяныя кости, кои быть кажутся буйволовыми.
Большая оныхъ часть на вышепоказанной, а нѣ-
которые на другомъ, о коемъ слѣдуетъ описа-
нїе, мѣстѣ найдены. Въ выше именованномъ бо-
лотистомъ развалѣ и около Суварыша лежатъ
кости не въ одномъ мѣстѣ, повсюду по тинова-
той пошвѣ разсѣяны. Пошва здѣшная состояща
изъ чернозема, и изъ краснаго илу, и вешнїя
воды вымывая землю открываютъ сокровен-
ныя кости, коибы по причинѣ влажности ко-
паньемъ доставать едва можно было. Другое мѣс-
то еще сего достопамятнѣе, на коемъ при случаѣ
оказа-

оказавшагося флецового желѣзняка вынуты до-
стопримѣчательнѣйшіе остатки древнихъ перес-
мѣнъ и раззоренія земнаго шара. Сіе мѣсто шакъ <sup>Камен-
ской за-
водъ.</sup>
же отъ Тамакульской слободы не далеко; вну-
три посковины деревни Ошурковой находится
сухой буеракъ соединяющійся съ вышеупомяну-
тымъ изъ маленькаго озера истекающимъ ручь-
емъ *Атяшель*. Въ стѣнѣ сего сухаго рва на
верху сажени двѣ въ глубь копано и при томъ
показались слѣдующіе земли слои: 1) съ верху
на 22 вершка лежишь смугложелтая съ пескомъ
смѣшанная глина, 2) по томъ слѣдуетъ 22 верь-
шка толщиною крупной желтой нѣскольکو, ило-
ватой плавильной нѣсокъ. 3) вершковъ съ восемъ
черная съ мѣлкимъ пескомъ и крупною дресвою пе-
ремѣшанная правная земля. 4) на одинъ верь-
шокъ смѣсь сей земли съ охрою. 5) желтая
нѣскольکو глиммеровавшая песчаная и иловатая
вохра на шесть вершковъ. 6) вершковъ на пять
толщиною, крѣпкой желтомуловатой, нѣскольکو
глиммероватой желѣзнякъ съ черными тонкими
черепашинами, 7) вершковъ на двенадцать бѣлосѣ-
рая съ Вохрою смѣшанная и болѣе прежнихъ гли-
мероватая иловая земля. 8) пестроголубая гли-
мероватая глина съ небольшими чудесно соста-
вленными калчеданцами, изъ коихъ нѣкоторые со-
держатъ маленькое зернушко самородной сѣры,
а нѣкоторые являютъ отпечатки раковинъ; гли-
на сія въ 24 вершка толщиною лежишь, съ не-
многими перѣменами кажется весьма глубоко
простирается. Ибо отъ копани нѣскольکو сажень
повыше, на обвалившейся рва стѣнѣ внизу са-
мой

Камен-
ской 12-
годъ.

мой подошвы имѣется окрѣплая песчаная сняя глина, въ коей сысканы опломки углепретворившагося и калчеданными жилами проросшаго дерева, испалѣлые и почернѣвшіе слоновые кости; и, что всего достопамятнѣе, такоужѣ синего цвѣта зубчатые, окаменѣлые язычки [Glossopetra] различной величины и вида. Таковые же зубья и большіе кости попадаются и въ другомъ буеракѣ въ берегу ручья, кошорый въ Ашяшѣ течетъ. — Довольно ясно изъ сего видно, что мѣсто гдѣ кости сысканы, было глинистое озеро дно, которое можетъ быть верхними слоями покрыто отъ низтекающей съ горъ земли, что и являетъ глиммероватое оныя свойство.

Рѣка
Исетъ и
деревня
Бродов-
ская 2.
версты.

Въ полдень поѣхалъ я изъ каменскаго завода. До самой Исети продолжается дорога непрестаннымъ лѣсомъ подъ гору. Хотя рѣка высокіе и гористые имѣетъ берега, однакожѣ обыкновенно такъ мѣлка, что безъ нужды въ бродѣ переходить можно; по чему ни перевоза ни мосту здѣсь нѣтъ. Но въ сіе время вода отъ бывшихъ сильныхъ и частыхъ дождей столько возвысилась, что переѣхать было не возможно, слѣдственно принуждены мы были призвать на помощь изъ лежащей по ту сторону деревни мужиковъ, которые связавъ двѣ лопки вмѣстѣ, повозки одну за другою перетащили, или, лучше сказать, какъ лопки тягости сей не подняли, по шѣю въ водѣ идучи на плечахъ перенесли.

Переѣхавъ Исеть, растутъ по степи множество вишневыхъ кустовъ и клубники, ко-
рая

рая по Исетской провинціи и южному Уралю вездѣ находится и не много позже земляники поспѣваетъ. Пошва начинаетъ быть выше, суше; и на нѣкоторыхъ мѣстахъ величается изрядными березовыми рощами; здѣсь встрѣтили насъ опять желтые комары, конхъ я кромѣ Исетскаго и Вымскаго уѣзда нигдѣ не видалъ. Проѣхавъ деревню *Чердыксу*, надъ ручьемъ такоюжѣ имени лежащую, перемѣнилъ я лошадей въ вечеру въ построенной надъ *Бяггерякомъ* Мещеряцкой деревнѣ *Усливъ Ауле*. Всю сію ясную ночь спрассивовалъ я пріятными степными мѣстами чрезъ *Мурзгуль Ауль* при *Синарѣ*, Башкирскую деревню *Юрауль*, надъ пространнымъ озеромъ *Маянъ* лежащую, коея жители богаты различнымъ скотомъ и овцами, которыхъ у Башкирцовъ по другимъ мѣстамъ мало. Слѣдующаго дня на разсвѣтѣ проѣхалъ я озеро *Кулкуль* въ соляной пошвѣ, по шомъ большое озеро *Аиле-куль*, кое говорятъ окружностию будетъ дснь ѣзды верхомъ и послѣ обѣда прибылъ въ Мещеряцкую деревню *Кумуръ-Ауль* при *Тешѣ*, куда я привелъ съ собою изъ лежащихъ по дорогѣ въ пяти верстахъ Башкирскихъ лѣннихъ юртъ свѣжіе лошади, ибо по причинѣ жнивеннаго времени въ Мещеряцкой деревнѣ мы ни одной души не застали. ---

Въ сумерки переѣхавъ *Тешу* проѣхалъ я деревню *Мусселемъ - Ауль* лежащую надъ *Тешей* а къ свѣту прибылъ въ *Долгую* деревню при рѣкѣ *Ню-силга*, дѣль версты отсюда въ *Міасъ* впадающей. Ошсѣль вдоль по *Міасу* до *Челебинска* продолжалась высокая и сухая степь, по коей о-

д. Чердыкова 11 верстѣ.

д. Усливъ Ауле 25 верстѣ.

Кулкуль 25 верстѣ

Кумуръ-Ауль.

Мусселемъ Ауль 9. верстѣ.

Деревня Долгая 18 верстѣ.

К к

пять

пять видны были сухія степныя растѣнія, а между оными изобильно кустоватый лулзникъ [Opopta simplex), Сибирской Елимы [Elymus Sibiricus], и узколиственный бурой подорожникъ. (*)

Вмѣстѣ же показалось множество коньковъ полевыхъ или саранчи и между оными особой родъ [Gryllus fuscus, прибавл. ч. 74], какого кромѣ Сибири нигдѣ нѣтъ. Всѣ земледѣльцы упражнялись теперь жатвою и хлѣбъ родился весьма хорошо, выключая только, что по причинѣ ненастной нынѣшней погоды зародилось множество ржавы, про которую однакожь я чрезъ всю зиму во время моего пребыванія въ Челябинскѣ не слыхалъ, чтобы отъ ней какой приключился людямъ вредъ. Ржавыя сѣмена имѣли вкусъ какъ въ губкѣ; но изъ того я не утверждаю, чтобы произрастали онѣ изъ сѣмени нѣкоторыхъ губокъ въ мокрые годы въ пашню занесеннаго, хопя и вѣроятно, что голъ въ хлѣбъ родится отъ вкрапившихся почти невидимыхъ сѣмянъ нѣкотораго рода дождевика [iscoridon].

Казанцова
6 верстѣ.

Въ шести верстахъ отъ долгой миновалъ я деревню Казанцову; подалѣе на той сторонѣ Маса видѣлъ нѣсколько Казачьихъ жильевъ съ разноманною мѣльницею и въ полдни прѣхалъ въ Челябинскую крѣпость, въ которой я въ юнѣ оставилъ мой обозъ.

Челябин-
ская прѣ-
постъ 12
верстѣ.

Наступившая осень была гораздо теплѣе лѣта, которое и здѣсь громами, ненастьемъ и

ХОЛОД.

(*) Artemisia можеть быть, cerulefscens lin. Spec. 11. P. 11-89 Abinthium incanum foliis multifidis ellipticis lanceolatis, floribus ellipticis, pendulis. flor. Sibir. p. 131. и 113. tab. 64. fig. 1.

холодными вѣтрами не благопріятствовало. Отъ самаго Августа начала, даже до двадцатаго числа продолжались холодные и непостоянные дни, послѣ коихъ слѣдовалъ настоящій лѣтній зной. Тридцатаго числа отправился я изъ Челябинска къ Уинской линіи, гдѣ подлежали мнѣ еще различныя досель не описанныя страны и оныхъ достопамятности. Ближайшая и достопримѣчательнѣйшая сей линіи крѣпость называется *Троицкая*; въ ко-^{Троицкая}торую я и поѣхалъ; а чтобы осмотрѣть близъ ^{крѣпость}находящіяся на степи соляныя озера, то оставивъ обыкновенную въ сію крѣпость большую дорогу поворотилъ я на лѣво. Положеніе мѣстъ около Челябинска каменистое, начинаетъ къ югу быть ровнѣе и ниже, имѣя маленькія стоячія озера и солонцы, на коихъ росла токмо желтокорень или *татарская жимолость* [*Statice Tatarica*] и морская лебеда [*chenopodium maritimum*]. Около соляныхъ мѣстъ растутъ не рѣдко синеголовникъ [*eringium planum*] Татарникъ *пелестрѣльной* и зубчатой [*echinops Ritro* и *odontites*], кои нынѣ были въ цвѣтѣ; а по травенистымъ мѣстамъ лилиунъ [*Allium patans*]. Отъ Челябинска въ семь верстахъ видны три, по причинѣ горькости воды называемыя *горькія озера*, поднимающія гидрометръ (*) на 12 степеней. Изъ сихъ озеръ южное самое большое и можетъ быть верстъ шесть окружностію будепѣ, но о всѣхъ ихъ упомянуто уже выше. Восемь верстъ далѣе открывается

К к 2

на

(*) Употребляемый мною гидрометръ раздѣленъ на градусы, показывающіе скрупулы содержащейся въ фунтѣ воды соли.

на лѣвой сторонѣ пространное низкое мѣсто, *зайище курманды* называемое, на которомъ прежде сего не малое, но мѣлкое было озеро, которое однакожъ нѣсколько тому лѣтъ назадъ такъ высохло и заросло, что выключая немногія лужи, можно по немъ косить сѣно. Прежде нежели обселены были порядочно сіи мѣста, сказывающіе, въ шпротникѣ сіе мѣсто покрывающемъ, водились ужасно великія дикія свиньи.

Севастья-
нова зам-
ка 25
верстѣ.

Въ вечеру прибылъ я въ хуторъ прежде бывшаго Исетскихъ козаковъ ашамана, которой по имени его прозванъ *Севастьянова злика*; близъ которой нѣтъ другой воды кромѣ одной продолговатой лужи *Тунгуслы* нарицаемой. Сего году пало здѣсь не мало лошадей, а особливо въ Іюнѣ мѣсяцѣ отъ бывающаго обыкновенно въ болотистыхъ мѣстахъ повѣтрія воздушнаго, о коемъ я ниже нѣчто говорить буду, но послѣ бывшихъ холодныхъ вѣтровъ оный вовсе пересталъ.

Слѣдующаго утра поѣхалъ я осматривать нѣкоторыя соляныя озера, кои уже покойнымъ господиномъ *Гмелиномъ* описаны. Я не намѣренъ былъ объѣзжать всѣхъ между Мясомъ и Уемъ находящихся соляныхъ и горькихъ озеръ, коихъ великое имѣется множество, но не хотѣлъ также и пропустить близъ лежащихъ по моей дорогѣ, оставляя прочія для осенней поѣздки. Отъ Замки, въ которой я ночевалъ, въ семи верстахъ къ юговостоку есть озеро, которое какъ говорятъ, отъ руссіянъ *Сениетеръ* называется и хотя не горько, но берега довольно солены, и
между

между растущимъ около онаго шроспникомъ усѣ-
яны *Вербейникомъ* [Salicornia], *Высочайшею Стыя-*
нокъ [Salsola altissima], и *отмытымиъ цвѣтоль* [Tri-
polium]. Версты чрезъ полторы отсюда нахо-
дятся два соленыя озера *Кулатъ* называемыя ,
южное изъ оныхъ больше и не столь солено, въ
коемъ гидрометръ только девять казалъ граду-
совъ; и вода въ ономъ кажется содержишь одну
поваренную соль; оно кругло и къ сѣверозпаду
имѣетъ узенькой заливъ; берега такъ какъ и
у малаго, пещаны и обросли обыкновенными соля-
ными растѣнїями и шроспникомъ. Малое озеро съ
полверсты отъ большаго отстоящее *Кулатъ Кулъ* Кулатъ
называемое весьма солено, и сказываютъ, что оно Кулъ ма-
прежде сего въ сухіе годы покрывалось иногда солью лой и
да и теперь можно бы варить оную изъ росолу выше большой
четырехъ лоповъ въсящую, если бы было болѣе 6 верстъ.
лѣсу, которой здѣсь только въ немногихъ разсѣян-
ныхъ состоянїи березнячкахъ. Озеро само собою про-
долговато и въ окружности едва будетъ версты
три, но за всѣмъ тѣмъ водятся на ономъ великія
стада *горныхъ утокъ* [Tadorna], и особой родъ *бѣлыхъ*
хохстуновъ, которые питаются маленькими чер-
вячками на днѣ находящимися. Черви сїи суть, обы-
кновенная *Водная бѣуха* [cancer pulex], и рѣдкіе
узенькіе *алаго цвѣта едосоляные тараканы* [cancer
falinus], коихъ я и въ другихъ Исетскаго уѣзда
соляныхъ озерахъ находилъ, и они лучше всего
любятъ дно съ поваренною и горькою солью и
разполагаются изобильно.

Верстѣ пять къ сѣверу, а по полагенію
сихъ озеръ къ востоку, находится большое и по

К к 3

причинѣ

Озеро
Трей-
скаль.

причинѣ изрядныхъ въ ономъ находящихся рыбъ здѣсь славное озеро *Тейстанъ*, по-сказкамъ верстѣ двенадцать длиною; хотя вода въ ономъ и горьковата, однакожъ водятся щуки, караси, и весьма большіе лещи, коиъ къ распложенію способству-етъ всего озера песчаное дно.

Ручей Чу-
млякъ и
веропа.

Удаляясь отъ Кулаткула переѣхалъ я ручей *Чумлякъ* въ томъ мѣстѣ, гдѣ оный всегда кромѣ весны сухъ бываетъ; по томъ ѣдучи по лежащей изъ Мѣсской въ Емкульскую крѣпость дорогѣ чрезъ шесть верстѣ изобилующею разными правами степью, коя почти вездѣ соленой грунтъ имѣла, прибылъ въ деревню и къ озеру *Акуль*. Изъ произрастѣній здѣсь находится множество горькой серлужи (*) [*Serratula amara*], полутника (**) съ луковыми листьями [*plantago falfa*], морской лѣбеды [*chenopodium maritimum*], желтокорня татарскаго и прекраснаго [*Statice tatarica et speciosa*], морской и татарской лѣбеды [*atriplex tatarica et maritima*], со многими другими соляной землѣ свойственными правами, гдѣ такъ же и солодового дерева кусты съ обыкновенными спручками находятся. *Акуль* или бѣлое озеро такъ же имѣетъ соленые берега и надъ онымъ Эмкульскіе

Озеро и
деревня
Акуль
6. верстѣ.

ко-

(*) Растѣніе сіе было здѣсь въ такомъ состояніи, какъ оно описано и изображено въ Сибирскомъ цвѣтникѣ част. 2. стр. 72 изобр. 29; имѣя кажется, что сомнительно описанная въ первой сего путешествія части подъ самымъ тѣмъ именемъ трава есть сегоже рода, отличная только сухимъ мѣстоположеніемъ.

(**) Которая, думаю, есть одинака съ травою, коя у господина Линнея *Pl. maritima* называется.

козаки поселились деревушкою. Отсель до Еткульской крѣпости оставалось еще семнадцать верстѣ, но недоѣзжая озера Еткула, встрѣчаются по дорогѣ два прѣсныхъ озера Хохловатое и Оренбургъ; оба они лежатъ вмѣстѣ, и сказываютъ что весною во время разлива они соединяются, имѣя нѣкоторое въ Чумлякѣ теченіе.

Еткуль-
ская крѣ-
пость 17
верстѣ.

Отъ Еткульска до Кичигинска проѣхалъ я ночью, и по утру осматривалъ при отѣздѣ моемъ начатую горную работу нѣсколько верстѣ выше крѣпости на правомъ берегу Увельки почти прямо противъ горы Тагашканъ. Отрывъ нарочитую берега часть открыли двѣ совмѣстно къ западу идущія немалыя мѣдныя жилы, кои пятьдесятъ съ лишкомъ степеней къ сѣверу склоняются; онѣ состоятъ изъ желваковатаго кварца, съ нѣжною ярью и лазорью. Теперь намѣреваются копать въ гору подземельной ходъ. Ломальня сія обѣщаетъ успѣхъ, и принадлежитъ Косопурскимъ мѣднымъ заводамъ.

Кичигин-
ская крѣ-
пость 39
верстѣ.

Дорогу отъ Кичигинска до нижней Увельской слободы описалъ я уже прежде во время моего вешняго путешествія. Хотя изъ сей слободы и есть прямая дорога въ Тюменскую крѣпость, однакожъ я предпочелъ прежіюю къ востоку лежащую, и оставя въ лѣвѣ травянистое и болотистое займище и по томъ одно озеро, а въ правѣ другое песчаное, чрезъ небольшую березовую рощицу, приѣхалъ въ вечеру въ казацкую деревню Кислой ямъ или чисто-озерскую называемую. Снегъ не снесъ на песчаную пошву произвощи изрядной урожай и всего изобилие, особѣн-

Нижне-
Увельская
слобода 8
верстѣ.

Деревня
Кислой
ямъ 20
верстѣ

Кислой
ямъ.

во на паровыхъ нивахъ, находится *лучшая гулла-
вица* [*Achillea nobilis*]. Деревня, въ коей я переноче-
валъ, состояишь изъ 29 дворовъ, обитаемая Трои-
цкими козаками, кои лѣтъ за пятнадцать подъ
предводительствомъ своего хорунжаго здѣсь по-
селились. По причинѣ недалежнаго сосѣдства Кирги-
цевъ выстроена она четверугольно, обнесена
деревянною сѣбною, укрѣплена наугольными раз-
катами и рогашками и снабдѣна двумя желѣзны-
ми пушками. Лежитъ она надъ озеромъ,
изъ коего воды нишь не лѣзя, по чему и
принуждены жители доставать изъ отда-
леннаго колодца, да и то худую воду.
Озеро не токмо горько, но и не смотря на песча-
ватое дно сильно воняетъ сѣрою, каковъ за-
пахъ при вѣтрѣ далеко слышенъ. Когда вѣтръ
его взволнуешъ, то оно на берегахъ пѣнишь,
какъ море. Растетъ здѣсь такъ же и водяной
зеленой Галлершъ [*ulva*], которой любитъ при-
морскія мѣста. Говоряишь, что зимою подъ льдомъ
вода такъ воняетъ, что и скотина гнушается
оной, но при всемъ томъ водяишь въ немъ, хотя
весьма худаго вкуса. караси; такъ же не смотря
на малую ея обширность прилещаетъ множество
водяной дичи. Къ сѣверовостоку сажень полто-
расти находится простынкомъ сбросшая весьма
вонючая лужа, въ коей живетъ множество червей,
улитокъ и сему подобныхъ. Вода въ ономъ покры-
та круглымъ зеленымъ водянымъ Галлершомъ
или слиянымъ мохомъ [*ulva gruniforini*], ко-
торой въ Сибирѣ подъ именемъ *Водяного масла* въ
домашнихъ лѣкарствахъ отъ опухолю на глазахъ
или

или на ногахъ и пр. употребляется. Въ такомъ же названіи и подъ самымъ симъ именемъ употребляется находящійся мѣстами въ рѣкахъ и озерахъ бурожелтый водяной Галлертъ. Есть у Сибиряковъ между домашними лѣкарствами и земляное масло, которое не что иное какъ въ болотистыхъ еловыхъ лѣсахъ на свалившихся деревьяхъ растущая не много смуглая яйцеобразная *vlva*; такъ же и муравейное масло, которое якобы сыскиваютъ въ муравейныхъ гнѣздахъ; но сего я нигдѣ не видѣлъ; и сими обѣими маслами пользуется простой народъ отъ глазной болѣзни и другихъ припадковъ.

Пятнадцать верстъ отъ деревни лежитъ ^{Великое} въ степи соляное озеро *Тусать-Куль*; ѣдучи къ ^{озеро Ту-самъ-} оному останется вправѣ длинное прѣсное озеро, ^{Куль 15} которое по Троицкой дорогѣ верстъ на десять ^{верстъ.} въ виду находится, и послѣ пойдетъ въ лѣво; козаки именуютъ оное *Кочибисъ*. Большое озеро *Тусать-Куль* отъ Башкирцевъ *Аккуль* называемое продолговато, версты четыре длиною и версты двѣ шириною, и имѣетъ песковатые протникомъ обросшіе берега, а въ округѣ березовой лѣсъ растетъ. Росолъ въ немъ весьма солонъ и подымаетъ Гидрометръ до сорока четырехъ градусовъ. Кромѣ обыкновенныхъ соляныхъ растѣній находилась тамъ *Портулакская лебеда* [*Atriplex portulacoides*] и *морской чистотѣль* [*Sonchus maritimus*] --- Въ четырехъ только верстахъ къ сѣверовостоку находится другое небольшое по моему гидрометру двенадцати градусовъ соленое ^{Малой Ту-} озеро, ^{самъкуль.} малой *Тусать-Куль* которое будучи съвер-

Л л

сту

стшу въ поперешникѣ, ничего не имѣетъ достопамятнаго.

Каракуль-
ская крѣ-
пость.

Въ окольности *Каракульской крѣпости* верстѣ сорокѣ отсель въ степи находится маленькое безимянное соляное озеро, куда я не ѣздилъ, и кое по тому примѣчательно, что прошлаго 1769 года, по причинѣ бывшаго сухаго и жаркаго лѣта, осѣла на немъ изрядная въ дюймѣ толщиною соляная кора, которая по показанію одного изъ Башкирцевъ собрана, и изъ оной нѣсколько тысячъ пудъ хорошей зернистой соли добыто и въ соляные магазейны близъ лежащей нижней Увельской слободы опізезено, коей пудъ обошелся въ казну три копейки. Сказываютъ, что сіе озеро не велико и кругло, но дно его иловато; а близъ онаго въ 25 верстахъ отъ Каракулска видно пространное прѣсное озеро, по Башкирски *Каратибиъ* называемое, съ различными маленькими плавающими островами.

Отъ *Кислаго яма* до *Троицкой крѣпости* дорога лежитъ прямо къ югу. Оставивши изъ виду озеро *Кочибисъ* и въ правѣ маленькое озеро *Кошкуль*, встрѣчается высокая безлѣсная степь, на которой сособлизо видны маленькой узколиственной *Чертополохъ* съ запахомъ бобровой струи [*Centavrea moschata*], *Черноголовка* [*Silauus*], *Дикой кроль* [*Pevcedanum*], *синеголовникъ татарникъ* [*Ritro*] и различные роды благовонныхъ полыней. По причинѣ гористаго мѣстоположенія *Троицкой крѣпости* не видно далѣе, какъ спускаясь въ низъ къ рѣчкѣ *Увелкѣ*, отъ коей съ версту еще остается. Рѣчка сія имѣетъ дно песчоватое, и какъ она

она мѣла, по и нѣтъ на ней мосту. По оной не много повыше видно множество большихъ землею насыпанныхъ кургановъ; преждежъ была здѣсь и каменная Ташарская мечеть, которую Троицкой крѣпости жители разломавъ до основанія употребили кирпичъ себѣ на печи.

Крѣпость Троицкая лежитъ на высокомъ мѣстѣ на лѣвомъ берегу рѣки Ул, которая изъ Уральской горы близъ вершинъ Яика рѣки изтекая, склоняется къ востоку въ рѣку Тоболь и составляетъ пограничную линію. Съ версту отъ крѣпости соединяется съ Уемъ, которая его широкою превосходитъ. рѣчка *Увелка*, ибо Уй въ межень бываетъ не ширѣ осми сажень, хотя весною иразливается сажень до двухъ сотъ. На Киргиской споронѣ вдоль по Ую имѣется ровная каменная гора, которая особливо ниже крѣпости на берегу являетъ обширныя скалы, состоящія изъ обыкновеннаго орлеца, положеніе свое къ востоку и западу имѣющаго. Мѣстами, кажется, годился бы камень сей и къ полировке, составляющей совершенной родъ ящерики камня, цвѣтомъ зеленого съ черными проселинами. Можетъ быть въ горѣ имѣются и руды, по крайней мѣрѣ находящіяся подъ кремнякомъ инструменты являютъ различныя жаль породы; мнѣ случилось между оныхъ сыскать маленькіе кусочки изряднаго мягкаго карандаша [molubdena].

Троицкая
крѣпость
28 верстѣ.

Крѣпость, въ которой находится главное начальство всей Уйской и верхней Яицкой линіи, довольно просторна. Она четыреугольна, укрѣплена деревянною стѣною, по угламъ имѣетъ раз-

Троицкая
крѣпость.

капы и развалины, а по фланкамъ чешыре башни; сверхъ же того снабдѣна довольною артиллерією, рвомъ и рогатками. Публичныя въ оной зданія суть изрядная каменная соборная церковь положеніемъ на южной сторонѣ, другая церковь деревянная; домъ для главнокомандующаго; палата канцелярская и нѣсколько изрядныхъ офицерскихъ домовъ. Въ прочемъ кромѣ сихъ, и дому таможеннаго директора и нѣсколькихъ нововыстроенныхъ купеческихъ домовъ, нѣтъ больше хорошихъ жильевъ; всѣжѣ сіи дома и прочіе выстроены правильными улицами, коихъ названія по угламъ на черныхъ доскахъ означены. Чрезъ Уй сдѣланъ мостъ, и по шу спорочу онаго на Киргизской сторонѣ лежитъ мѣшовой дворъ, гдѣ торгуютъ Азіатскими товарами; состоитъ оный изъ деревяннаго проспаннаго чешыреугольника, раздѣляющагося на сѣни; въ лѣво биржа для Бухарцевъ, въ право для внутреннихъ купцовъ, и изъ большого кругомъ мѣлочными лавками обстроеннаго мѣста для Киргизской торговли. Укрѣплено оно нѣсколькими, а надъ вѣздомъ къ Киргизской сторонѣ или къ степи башнею такъ же и рогатками; сверхъ же всего того обнесено еще рвомъ и надолбами. --- Около Уя построено еще для купцовъ и торгачей нѣсколько вѣздныхъ дворовъ и харчевенъ.

Что принадлежитъ до производимаго здѣсь торгу, которой купцы предпочитаютъ Оренбургскому, то я объ ономъ не много пересказать могу: ибо возгорѣвшееся съ годъ тому назадъ съ Киргизцами несогласіе удалило всѣ для торговли

ли сюда прѣзжавшія по границѣ живущія Киргизскія орды и причинили опасность и всѣмъ Азіатскимъ купцамъ шествовать сюда караванами. А какъ съ мѣсяцъ тому отряженной регулярныхъ и легкихъ войскъ депашементъ ходилъ по степи даже до Ишима, не выдавъ ни одного Киргизца, то и не остается надежды къ примиренію сего года съ ними. Хотяжъ во время моего здѣсь пребыванія и присланы были опѣ сильнѣйшаго средней орды начальника *Аблай Салтана* посланные; но стапны и требованія ихъ столь показались высокомерны, что оныхъ никакъ удовлетворить было не можно. Подъ крѣпостью расположено и теперь въ лагерѣ довольно число казаковъ и Башкирцевъ, и слава о здѣшнихъ расположеніяхъ устрашила только Киргизскихъ воиновъ, что по достоверному извѣстію кромѣ нѣсколькихъ ватагъ не показывается никшо изъ нихъ по всей степи даже догорѣ *Улуту*, *Каречестау*, *Каратау* и пр. въ кои они съ семьями своими удалились; о семъ же самомъ увѣряли и прѣхавшіе въ семъ годѣ изъ Ташкенша купцы, коимъ удалось сіе путешествіе кончить, не видѣвъ ни одного Киргизца; на противъ того другой караванъ за первымъ слѣдовавшій не былъ столь щастливъ и задержанъ Киргизцами до самой поздней осени.

Сколько могъ я извѣдать, то торгуютъ здѣсь большею частію приходящіе изъ Ташкента, а Бухарцевъ и Хивинцевъ мало. Товары караванами привозимые суть: сырая и пряденая бумага, шерсть, толстой и тонкой бумажной холстъ или чалдаръ, различной доброты и ширины вы-

Л л з

бойки

Троицкая
жрѣлость.

бойки, между коихъ превозходнѣе Ташкентскія , а Индіянскія рѣдки; полушелковыя полосатыя и правчестыя матеріи, и изъ оныхъ сшитыя халаты, бумажные и полушелковые поясы, бумажные набивные завѣсы, убрусы и рубашки, худаго разбору бархаты, кудрявыя и пламистыя мерлушки, циншварное сѣмя, и нѣсколько изъ сушеныхъ плодовъ. Попадаетя иногда Китайское серебро, такъ же Бухарскія или Персидскія золотыя деньги. Отпускаемые отсель товары суть: различной доброты красныя и малиновыя сукна; иностранной бархатъ Яицкіе, камлошы или тонкой армякъ, средняго разбору пушной товаръ, яко то: бѣлыя брюшковые и хрѣбцовыя мѣхи, лисы, корсаковы, занчы и выхолоды; а на опушку выдры и бобровыя; Россійскія черныя и красныя юфти, изъ мѣлочн: желѣзные замки, иглы, булавки, всякіе бисеры, болоболки, зеркала, сученой разнаго цѣншущелькъ, сахаръ, бумага, красильные составы. а именно: квасцы, купоросъ; кошениль, бразильское дерево, брусковая краска; бѣлилы, простая бумага, и проч.

Сразнивая вообще, то здѣшняя съ Асіатскими купцами торговля маловажнѣе Оренбургской, и привозимые ими товары большію частію худаго разбора; напротивъ того здѣсь гораздо важнѣе и прибыточнѣе мѣна съ Киргизкайсаками середня орды; ибо они въ торговлѣ еще не столь проворны, какъ пріѣзжающіе въ Оренбургъ для обмѣну Киргизцы меньшей орды; лошади же и прочій ихъ скотъ лучше; по чему внутренніе купцы и имѣютъ въ сей торговлѣ выигрышъ,

а

а Киргиской скотъ въ Троицкой дешевле^{Троицкая} чемъ въ Оренбургѣ. Здѣшняя орда богата рогатымъ^{крѣпостъ.} скотомъ, и между приводимымъ въ обмѣнъ онаго множествомъ попадаются быки превосходной величины и доброты, да и лошади здѣшнія больше и крѣпче, хотя онѣ дикі и необузданныѣ получаеваемыхъ изъ малой орды; а овцы и козы почти равны величиною и свойствомъ. Сверхъ того сіи Киргизцы на продажу привозятъ мѣхи волчьи, красные лисьи, караганскіе и корсачьи; такъ же мѣхи мерлушечьи, овечьи и яловичьи, верблюжьи войлоки и одежду, большіе войлоки и бурки или епанчи, шубы изъ жеребьихъ кожъ шерстяные и волосяные канашы, и прочія сего рода вещи.

Для виду, сколь далеко простираются прихоти и роскоши сихъ кочевныхъ народовъ и въ чемъ они имѣютъ нужду, сообщаю я здѣсь описаніе всѣхъ товаровъ и мѣлочей внутренними купцами имъ весьма дорого промѣниваемыхъ, и за кои они кромѣ скота и пушнаго товару вымѣниваютъ иногда и Китайское серебро. Ордою сею за скотъ получаемые товары суть: красныя и малиновыя опѣ самаго лучшаго до наихудшаго разбора сукна, Яицкіе камлоты лучшей доброты опѣ Киргизскихъ, каламенки, бѣлой и синей холстѣ, на салфетки и на полотенцы полотно, китайка, Китайское и иностранной бархатѣ, старыя и новыя шелковыми и полушелковыми машеріями покрытыя мѣха, бѣличьи, лапковые, лисьи и прочіе хорошіе лисьи, выдровые и бобровые мѣхи на опушку шапокъ, японскіе шелковые

Троицкая
жрѣбость

вые плашки, пестрый холстъ для плашекъ, бумажные и шелковые Аспраханскіе поясы, юфти и сафьяны, различные женскіе приборы, косы, кисти, нагрудники, битья жесшянки, спекляныя прониски, бисеры, жемчугъ, улитки змѣйными головками называемые, зеркала, гребешки, бритвы, иглы, булавки, шелкъ для шитья бѣлилы и румяны, такъ же; различная литая и кованая желѣзная рухлядь, кошлы, треножники, таганы, цепи, конскіе уборы, замки, капканы, топоры, ножи, ножницы, огнива, пряжки мѣдныя, желѣзныя, и оловячныя пуговицы, ливеры, игольники, табакирки, шрубки, табачные роги, мѣдь въ кускахъ и въ доскахъ, и олово, желѣзные проволоки, нѣчто изъ оловянной посуды, деревянные крашеные и простые стаканы, блюда, маленькіе обитые сундуки, матеріалы къ крашенію надобныя, квасцы, купоросъ, сѣра, красной воскъ, сургучъ, смола, крупы, ржаной и пшеничной хлѣбъ, простой чай, сѣно, и пр. Всѣ товары большею частію внутри государства производимые, кои продавая дорогою цѣною, дѣлаютъ сію Киргизскую торговлю немаловажною.

Увѣдомясь достовѣрно, что ближайшая степь нынѣ Киргизцами оставлена, счелъ я за благопристойное осмотрѣть нѣкоторыя оной достопамятныя мѣста, и избралъ къ сему 19 ное Августа во стѣ верстахъ отсель среди степи надъ впадающею въ Уй рѣчкою *Талузакъ*, воздвигнутую Киргизцами и Башкирцами свято обожаемую Татарскую молитвенницу *Кошена*. Препровождали меня тушъ двадцать Уйскихъ козаковъ

заковъ и осьмдесять Башкирцевъ, Мещеряковъ^{Троицкая} и Татаръ подъ начальствомъ Башкирскаго стар-^{крѣпость.}шины *Шокура* Баратобинской волости. Переправившись чрезъ Уй и оставляя мѣстной дворъ подались мы далѣе въ степь; а за солянымъ озеромъ *Ебетей* оставя прямо къ югу проложенную дорогу, по коей обыкновенно ходятъ караваны, поѣхали мы прямо къ ЮЮЗ. перво буеракомъ, глубокимъ березнякомъ усѣяннымъ, потомъ высокою и сухою, а наконецъ правянимыи и влажными полями перемежающеюся степью, которая разсѣянными березовыми рощицами украшенная издали пріятный представлялъ видъ; благоуханной запахъ распотанныхъ полыней и подорожниковъ изобильно землю усни-лающихъ наполнилъ воздухъ; мѣстами растутъ *сѣрая буковка* [*Veronica incana*], *пашенная короткокоренная трава* (*) [*hieracium Sabaudum*], *прекрасная жимолость* [*Scutice speciosa*], *козелецъ* [*onobrychis*], *колосистая стручковая трава* [*Astragalus spicatus*], *звѣздчатое дѣтское окошечко* [*Scabiosa stellata*]; и *дикой укропъ* [*Pencedanum*]; большежъ всѣхъ *кавыль* [*Stipa capillata*]. Изъ насѣкомыхъ вездѣ показывалось множество родовъ, изъ коихъ примѣтилъ я *кузнечика стрекчущаго* [*Gryllus stridulus*],

М м К.

(*) Здѣсь узналъ я сію траву настояще и такъ какъ она въ Сибир. цвѣтн. 11 стр. 35. изобр. 14. описана; въ западныхъ около Яика и Волги мѣстахъ пріяла она толь странный видъ, что я въ первой моего путешествія части почелъ ее за новую и въ прибавленіи внесъ подъ именемъ *Hieracium virosum*.

К. *слуглаго* [G. Fuscus] К. *телинаго* [G. obscurus] К. бородавкожора, [G. verrucosus] и различныхъ маленькихъ и особой родъ бурыхъ безкрылыхъ, кои хъ я въ другомъ описалъ мѣснѣ.

Озеро Ку-
скуль 14
верстѣ.

Озеро
Итиюрганъ
12 верстѣ.

Верстахъ въ четырнадцати миновали мы прѣсное осоковатое озеро *Кускуль*; а въ такой же почти опдаленности проѣхали продолговатое нѣсколько верстѣ обширное озеро *Итиюрганъ*, въ коемъ вода нѣсколько солона; берега онаго мѣстами усыпаны бѣлогорькою солью; оба сѣи озера лежатъ въ право, а на сей же верстѣ за восемь споронѣ оставили мы безыменное соленое озеро, отъ коего начались луга тростникомъ и водою индѣ покрытые; хотя они и болошисты, но вездѣ твердое имѣющѣ дно. Подобные сему съ просухими лужами луга случались намъ часто; сказываютъ, что между Яикомъ и Ишимомъ ихъ множество. Дабы дать усталымъ лошадямъ отдохнуть и покормиться, да и самимъ отъ солнечнаго зною успокоиться, остановились мы близъ одной изъ сихъ лужицъ обѣдать.

Озеро Как-
куль 34
версты.

Чрезъ часъ поѣхали мы опять, и въ дали увидѣли на лѣвой споронѣ длинной сосновой боръ Киргизцами и Башкирцами *Тугулды Карагай* называемый. Поворачиваяжъ отсель далѣе къ юго-западу чрезъ чешыре часа прѣхали къ посредственному соленому озеру *Каккуль* тиноватые берега имѣющему; позадь онаго явились опять лужи съ прѣсною водою, надъ коими мы по причинѣ темной ночи и усталыхъ лошадей свой воспріяли ночлегъ. Вечеръ былъ пасмурной, однакожъ роса не пала; тѣмъ болѣе омочивъ она по утру, даровала прятнѣйшій день. По

По утру оставалось намъ часа полтара ѣхать до тихо текущаго индѣ нѣскольکو сажень глу- <sup>Яманъ Та-
гузакъ 11
верстѣ.</sup> бокаго, а мѣстами пресѣкающагося степнаго ручья ошѣ Киргизцевъ *Яманъ-Тагузакъ*, или бѣдной Тагузакъ называемаго, который верстѣ двадцать отсель свои ключи имѣетъ въ лежащемъ къ западу, а южно въ степь проспирающемся гористомъ сосновомъ бору *Ябикъ-Карагай* по сказкамъ Башкирцевъ рудами довольно изобилующемъ. Да и въ самомъ дѣлѣ видѣлъ я послѣ у нѣкоторыхъ Башкирцевъ пробы взятыхъ въ ономъ мѣдныхъ рудъ. Если бы пограничная линія протяну- та была отъ верхней Янцкой или магнитной крѣпости прямо по степи до Троицкой или Каракульской, гдѣ и воды довольно, то бы сія рудами пучная гора большею частію осталась внутри границы. -- *Яманъ-Тагузакъ* подалѣе къ ^{ручей} югу впадаетъ въ *Улу-тагузакъ* и совмѣстно <sup>Улу-Та-
гузакъ 12
верстѣ.</sup> съ онымъ ниже *Каракульской* крѣпости вливается въ Уй; по ту сторону земля хрящева- та, что есть свойство прилежащихъ открытымъ горамъ мѣстѣ обыкновенное, усѣяна мѣлкими кремешками, и чѣмъ далѣе тѣмъ холмистѣе. Отсель поворотясь къ югу часа черезъ два при- были мы также къ разновыгодному тихопе- кущему ручью большой или *Улу-тагузакъ* имену- емому, которой мѣстами заросъ тростникомъ, въ глубинѣ рыбою изобиленъ и такъ же изъ *Ябикъ-Карагай* изшекаетъ. По положенію горис- тыхъ и сухихъ мѣстѣ появились новыя травы, а особливо *малолиственная таволга* [*Spirea*] *серлоч- никъ* [*Falcaria*], а гдѣ влажно и солено *широколи-*

спивенный перечникъ [*Lepidium latifolium*]; въ томѣ мѣстѣ, на коемъ мы къ сему ручью подѣхали, правой онаго берегъ составляетъ крутой скатъ каменнаго холма, на которомъ на верху видны кварцовыя лучныя жилы къ югу склоняющіяся, изрядную сѣризну и четверугольный колчеданъ содержащія: полосы сего горы простираясь къ востоку и западу лежатъ круто къ югу наклоняясь.

Татар-
ская Ко-
шена 12
верстѣ.
дска 7.

Переправившись черезъ Улу - Тагузакъ ѣхали мы еще часа полшара прямо къ югу, и увидѣли наконецъ на открытой возвышенной полянѣ томъ Татарской молитвенной домъ, коего ради я сюда и ѣхалъ. Пошва здѣсь песковата и токмо издалека видны нѣкоторые кустарники. Мѣстами есть и небольшіе лужицы частію соленую, а частію и прѣсную воду имѣющіе; наибольшее изъ оныхъ соленое озеро находится близъ сего молитвеннаго зданія и по тому *Кошена-Куль* именуется.

Сей упоминаемый молитвенный домъ имѣетъ свое положеніе почти по срединѣ между *Тагузакомъ* и далѣе къ югу въ *Тоболь* вливающимся *Калтомъ*; онъ еще въ хорошемъ состояніи и смотря на деревянную онаго работу кажется быть не весьма великой древности, но за всѣмъ тѣмъ ни Башкирцы ни Киргизцы не помнятъ времени его сооруженія. Окрестъ сего зданія вырытъ круглообразной ровъ, который по причинѣ песковатой земли не глубокъ и обширностію сажень во сто будетъ. Во ровѣ приуготовлено кладбище для усопшихъ, и Киргизцы если кочуютъ гдѣ въ близинѣ, погребаютъ здѣсь своихъ покойниковъ весьма съ великимъ удовольствіемъ. Под-

Подножіе или нижнее сего зданія опидбле-
 шіе на дскѣ седьмой въ двойнѣ изображеніемъ пред-^{Кошено.}
 ставленное чепыреугольно ; 13 аршинѣ ширины
 а 17 $\frac{1}{2}$ длины; лицо строенія со входными вратами
 лежитъ къ югу и на основаніи нижняго опидбле-
 шія возвышено камнемъ въ полтара аршина; прощ-
 чія при стороны украшены карнизомъ изъ де-
 вяти родовъ выпуклыхъ кирпичей состоящимъ,
 которыхъ при середніа углами наружу торчатъ;
 для прикраски личнаго фасада проведенъ кругомъ
 наличникъ, каковъ и около входной двери по обѣ-
 имъ сторонамъ сдѣланъ. Входная дверь сведена
 Гопическимъ сводомъ и надъ оною впадина въ кир-
 пичину глубины; ширина двери чепыре аршина
 безъ чепверти, а вышина семь аршинъ. Вну-
 три дверей по обѣимъ сторонамъ находятся
 кругло сводные ниши вышиною чепырехъ аршинъ,
 а шириною и глубиною семи чепвертей и изъ
 оныхъ пошла сквозь стѣну чепвероугольная про-
 душина. --- Внутренняя въ самой храмѣ вход-
 ная дверь также съ круглымъ сводомъ, но
 изъ нутри сей сводъ задѣланъ каменною узкою
 стѣною, на перекладинѣ основанною, и по шому
 вышина двери отъ порога до перекладины шок-
 мо два аршина съ половиною, а ширина семь
 чепвертей. Понеже внутренний храма полъ отъ
 выкладки шесанымъ камнемъ возвысился, то
 предъ дверьми сдѣлали изъ кирпича нѣсколько
 ступеней, и на самой вышней ступени положена
 сосновая перекладина, которая ни мало еще не
 соплѣла, а шокмо отъ хожденія нѣсколько испор-
 чена. Пространство храма на всѣ стороны по девяти
 М и 3 аршинѣ

Кошена

аршинѣ со стѣнами, два аршина толщины имѣющими; главной онаго сводѣ круголѣ, весьма разумно сдѣланѣ и на срединѣ украшенѣ глинянымѣ куполомѣ; углы сокрыты круглыми сводами и на оныхъ кругло обѣченными чешуечно складеными убраны кирпичами. Сей части служатъ подкрѣпленіемѣ два въ низѣ пущенные изъ кирпича сдѣланные наличники. На всѣхъ чetyрехъ стѣнахъ въ самой срединѣ оставлены утробистыя впадины и окрестѣ оныхъ, какъ бы въ кирпичину пустое мѣсто, представляющее либо сквозное раздѣленіе, либо двойную стѣну впадины; онѣ сверху закладены. На восточной и западной сторонѣ для свѣта отъ низу семь четвертей сдѣланы четверугольныя аршинѣ и три вершка пространныя окошка, сверхъ коихъ въ подкрѣпленіе стѣнѣ лежитъ перекладина; подъ самыми окошками на всѣхъ чetyрехъ стѣнахъ проведена кругомъ въ пять вершковъ ширины и въ кирпичъ глубины впадина, въ которой примѣчательно что горѣли свѣчи; во оной оставлены на сѣверной стѣнѣ три, а на боковыхъ по двѣ продушины; о прочихъ же по угламъ находящихся несквозныхъ дырахъ, къ чему они служили, отгадать нельзя. Надъ фундаментомъ пущена опять такая же, какъ и подъ окошками изъ нутри впадина, и что еще удивительнѣе, и снаружи прямо противъ оной находится таковаяже; чрезъ что стѣна не только тонѣ, но и слабѣе сдѣлалась, такъ что и теперь уже почти вся храмина осѣла и кирпичины цовыпадали.

Сверхѣ

Сверхъ сего четырехугольнаго зданія, кое ^{Коше на,} само собою восемь аршинъ съ половиною вышиною, не на срединѣ зданія, но надъ сводомъ взведена прямая четыре съ половиною аршина вздымающаяся стѣна, четырнадцати вершковъ широкимъ наличникомъ окруженная, и на оной стоишь куполъ. Сей островоздвигнутый куполъ восемь аршинъ высокъ и на верху открытъ; позади же онаго сдѣланъ скрытой входъ, а внутри накрестъ положено множество перекладинъ, по коимъ на самой верхъ взлѣзть можно; а чѣмобъ взлѣзть удобно на крышку сего зданія и достигнуть до входу въ куполъ, то приставлена къ верху береза съ ея вѣтвями весьма опасною лѣсницею служащая.

Красные кирпичи, изъ коихъ все зданіе сооружено, величиною и образомъ подобны обыкновеннымъ въ Европѣ дѣлаемымъ кирпичамъ, длиною полшестя шириною полпретѣя вершка; одинъ токмо плиты, коими внутри вымощенъ полъ, четырехугольны по полшестя вершка квадратно и такъ же какъ и кирпичи, не много болѣе полупора вершка толщиною; известковой между кирпичей составъ очень крѣпокъ и чистъ, а кровля обросла не много мохомъ.

При семъ случаѣ упомяну я въ кратцѣ о сысканныхъ мною въ ономъ служебныхъ или ко храмопочтенію относящихся примѣтахъ; такъ же и о Киргизскихъ могилахъ или гробницахъ. По обѣимъ сторонамъ описанныхъ выше входныхъ вратъ лежишь нѣсколько березовыхъ шестовъ обвѣшенныхъ волосами изъ конскихъ гривъ и хвостовъ

Кошена.

стовъ, и лоскутьемъ бумажныхъ и полушелковыхъ матерій; вотъ дѣйство Киргизскихъ воображеній, помышляющихъ, что не мало лошадямъ пользуетъ, ежели нѣчто волосовъ изъ ихъ хвоста остается въ томъ освященномъ обиталищѣ; да и вообще у Татаръ вошло въ обычай въ таковыхъ молитвенныхъ или другихъ ими обожаемыхъ, и поклоненія ради посѣщаемыхъ мѣстахъ оставлять что либо изъ своего добраго. Подобно сему на уступѣ стѣны тѣхъ же дверей положено нѣсколько различнаго камня, свинцовыхъ шариковъ, стрѣла, порохъ, и пр. и изъ монхъ провожатыхъ нѣкоторые Татара кончивъ свою молитву прибавили сюда подобныя тѣмъ вещицы, а вмѣстѣ и мѣдныя деньги. можетъ быть къ исполненію такого жертвоприношенія и прочія наугольныя ущелины или дыры оставлены.

Что касается до могилъ, то нашелъ я оныхъ множество около рва, какъ древнихъ, такъ и недавнихъ, одѣ близъ другой; старыя по причинѣ песчаной земли большею частію всѣ обвалились и видно вырыты онѣ глубоко, обставлены березовымъ кольемъ и бревенъ и покрыты досками; находящіяся же тупѣ изъ недавнихъ времени всѣ почти насыпаны во образъ продолговатаго кургана дерномъ тупѣ же рѣзаннымъ. При каждой изъ нихъ на сѣверной сторонѣ, къ которой мертвецъ головою кладется, поставленъ или саженой березовой колъ, или копье [иногда и два] увязанное лоскутьемъ, либо лѣнцами и сіе послѣднее знаменованіе приличествуетъ мужескому шокмо полу. Надъ нѣкоторыми могила-

ми

ми земля прибита крѣпко и насыпанной курганъ ^{Кошанъ и могилы.} покрытъ изрядными изъ тонкаго камышеннаго тростника сшитыми рогожами; окрестъ многихъ на подобіе оплота вкопаны подвѣ рѣшетки отъ старыхъ шалашей; на другихъ положены старыя сѣдла, деревянныя блюда, лошадиные болоболки и пр. На одной стояла снасть, въ кошорой пѣкутся у нихъ узкіе камлоты. Почти на каждой воткнута рукояткою въ землю лопата, а около кольевъ и рѣшетокъ обвишы или волосяные кушаки или канаты изъ лошадинаго и верблюжьяго волоса; на одной изъ сихъ могилъ лежалъ съ крышкою опрокинутой гробъ, имѣющій подобіе небольшой лодки, но въ немъ примѣчательно положенъ былъ младенецъ; на другой, которая казалась быть пышнѣйшею прочихъ, лежали носилки и два тонкія въ сажень вышины колеса изъ Каракалпацкой колесницы, служившія можеть быть для привозу къ сему мѣсту мертвцаго шрупа. -- Окрестъ сего молитвеннаго Татарскаго каменнаго храма росла изобильно *кали* или такъ называемая *верблюжья трава*, особое примѣчаніе заслуживающая, по тому, что я и въ сихъ спранахъ, равно какъ около Самары и надъ Иршышемъ оной нигдѣ, кромѣ сей широты горизонта не примѣтилъ. Хошя далѣе къ северу и довольно мѣстъ къ возвращенію ея собственныхъ.

Упражненіе мое въ рисованіи и описаніи сего мѣста продолжалось болѣе нежели краткая Башкирцевъ молитва, и въ пять уже часовъ по полудни въ обратной вступивъ путь ночевалъ я при

Н и

Яланъ

Яманъ Тагузакъ, а на слѣдующей день въ вечеру, хотя и на довольно утомленныхъ лошадяхъ, прибылъ благополучно опять въ крѣпость.

Тронукая
крѣпость
95 верстѣ.

Вознамѣрился было я сѣздить и вторично къ соляному озеру *Ебелей*, по ту сторону Тоболи въ степи верстѣ 60 на югъ отъ Уя лежащему, къ коему обыкновенная изрядная проложена дорога, для отправляющихся туда съ довольнымъ конвоемъ за солью, нужною въ Исецкомъ уѣздѣ и сосѣдственныхъ крѣпостяхъ; но тогда же получено новое извѣстіе о послѣдовавшихъ отъ Киргизцевъ на Оренбургской линіи около *Кизыльской крѣпости* разбояхъ, изъ чего не ошибаясь заключать можно было, что и въ околѣности солянаго озера, а особливо по надъ Тоболю, не безопасно. Симъ обстоятельствомъ и уговоромъ начальствовававшего въ крѣпости господина полковника, что нынѣ генераль-Маіоръ, *фонъ Траубенберга* побужденъ оставить я мое намѣреніе къ поѣздкѣ не великую важность составляющей; однакожъ по изустнымъ сказкамъ извѣдалъ я, что озеро сіе лежитъ въ открытой степи, и будетъ длиною отъ 6 до 8 верстѣ, но очень узко; дно онаго показывается издали краснымъ, и какъ кажется должно содержать много горькости, которою по крайней мѣрѣ смѣшивается и портится поваренная соль. Въ нѣкоторое время садится поваренная соль на отмѣнныхъ озера мѣстахъ столь толсто, что и тягость лошадей снести можетъ; но ѣздившіе нѣсколько тому лѣтъ въ послѣдней разѣ за солью нашли тамо токмо одну мѣлкую соль. Когда она свѣ-

жа

жа по имѣетъ фіалковой запахъ, такъ какъ сыскиваемая въ нѣкоторыхъ степи озерахъ около Троицкая крѣпости Гурьева горькая соль, и какъ пища изъ всѣхъ озеръ. Росолъ имѣетъ великую силу: мнѣ рассказывалъ одинъ мужикъ сильною страдавшій коросною [чесоткою], что онъ купавшись въ немъ хотя и вытерпѣлъ великую сверботу, но возвращаясь отсюда въ нѣсколько дней совершенно отъ болѣзни свободился. Къ югу близъ сего солянаго озера сказываютъ находится и горькое озеро; такъ же и на дорогѣ къ Ебелею близъ текущаго въ Тоболь ручья Клять видно одно большое очень солоноватое и нѣсколько маленькихъ озеръ Башкирцами Каять-тибисъ именуемыхъ; да и вся въ околоткѣ земля соленого говорятъ свойства. — Въ 1768 году послѣдней разъ за солью къ озеру Ебелей посылали, и хо-дакамъ смотря по разстоянію соляныхъ амбаровъ въ Исетской провинціи и по Уйской линіи платили за провозъ по 9 и по 13 копѣекъ, но какъ за исключеніемъ многихъ трудностей и опасности сего путешествія многіе мужики и козаки тогда за солью посланные претерпѣли отъ воздушной заразы великой въ лошадяхъ убытокъ, то и перевозъ сея соли до времени оставленъ; а вся Исетская провинція довольствуется нынѣ верстѣ за тысячу изъ Иртышскихъ озеръ привозимую солью, за которую подрядчикамъ казна по 15 и 17 копѣекъ платитъ. Кажется что въ разсужденіи шоль дорогія цѣны стояло бы труда сдѣлать опытъ не можно ли бы дешевле варить соли изъ нѣкоторыхъ тучныхъ Исетскія провинціи

Троицкая
крѣпость.

вищій озерѣ, или изъ тучнѣйшихъ еще соляныхъ ключей, кои обыкновенными средствами легко извѣдать и найши можно. По крайней мѣрѣ думаю я, что гораздо дешевле можно бы доставлять сюда прямо изъ Оренбурга или изъ Уфимскихъ магазейновъ Илецкую каменную соль, употребя на то Башкирскихъ козаковъ малымъ до вольствующимся платежемъ.

Санарской
редутѣ
22 версты.

Не имѣя болѣе никакого въ Троицкой крѣпости дѣла вознамѣрился я 23 Августа выѣхать и объѣхать теперь въ верхъ по Ую до Уральской горы и вершину Яика. Въ верхъ по Ую вздымается гора мало по малу пологими холмами. Лѣсовъ очень мало, а гдѣ и есть то рѣдко разсѣянный березнякъ. Въ десяти отъ крѣпости верстахъ переѣзжаютъ ручей *Санарку*, при коемъ учрежденъ обнесенной рогатками пикетъ, отсель продолжается дорога между Уемъ и Санаркою, которая близъ перваго надъ Уемъ устроеннаго, *Санарскаго редута* не далѣе одной версты отдаленностию отъ Уя течетъ. Лежащія по Уйской линіи редуты въ хорошемъ порядкѣ и обыкновенно состоятъ изъ деревянной чешыреугольной крѣпостцы, обнесенной рогатками съ двумя разкатами, каждый объ одной пушкѣ; выстроенные въ оныхъ казармы для жильцевъ довольно выгодны; между редутами и крѣпостей вездѣ разставлены укрѣпленные рогатками пикеты; изъ коихъ при каждомъ маякъ и караульные, въ свое время смѣняющіеся.

Подгорной
редутѣ 15
верстѣ.

Въ вечеру прибылъ я въ *Подгорной редутъ* отстоящій отъ Троицкой крѣпости по крайней мѣрѣ

иѣрѣ въ стѣ 40 хотя отъ послѣдней сплнціи токмо за 15 верстѣ прогоновѣ плавились. Наступающее съ громомѣ ненастье, покрывшее мракомѣ небеса, причинило въ ночи глубокую темноту и побудило меня переночевать здѣсь. Какъ скоро я оспановился, потчасѣ и прорвалась сія ужасная туча и могу безприспратно увѣришь, что во всѣхѣ мѣстахѣ, коня обѣѣхалѣ, столь сильнаго и страшнаго грома мнѣ слышать и видѣть не случилось; дѣйствіе сіе продолжалось болѣе трехѣ часовѣ и во все сіе время не проходило шести секундѣ; обыкновенно же двѣ или три секунды сопровождались огненными молніями при непрерывныхѣ сильнѣйшихѣ громовыхѣ ударахѣ. Громовое облако составило къ западу подѣ небесами широкой мрачной темной полукруглой поясъ, копорой путь стоялъ неподвижно и подѣ нимѣ непреставая молнія блистала; на конецѣ послѣдовалѣ сильной ливень и слѣдующій день за исключеніемѣ нѣсколькихѣ горизонтовѣ проходившихѣ не большихѣ громовыхѣ облаковѣ былѣ ясенѣ и тепелѣ.

Приближаясь къ степной крѣпости гора становится выше; видны многіе выдавшіеся утесы и скалы, изѣ которыхѣ одни возвышены изѣ плоскихѣ сѣрозернистыхѣ мраморныхѣ шароломковѣ; по степи видны индѣ подобно какѣ болваны вздымающіеся по одиначкѣ каменные холмы и курганы. Предѣ самую крѣпость переѣзжаютѣ довольно широко текущую рѣку Уй, въ которую здѣсь же вливается ручей Курассанѣ или степная. Крѣпость построена на Киргизской сторонѣ рѣки

Степная
крѣпость
24 вер-
стѣ.

Степная
крѣпость.

и по сей причинѣ тако наречена; она по введенно-
му обыкновенію четыреугольная, деревянная; и
кромѣ квартиръ для начальствующаго штаба,
деревянной церкви и нѣсколькихъ изрядныхъ
офицерскихъ домиковъ разположено въ ней
болѣе двухъ сотъ жильевъ по правильнымъ стро-
ительства чертамъ; но какъ теперь въ крѣпо-
сти токмо половина обыкновеннаго гарнизона
осталась, то многіе изъ жильевъ стоятъ впу-
стѣ. Крѣпость сія претерпѣла сего году напа-
деніе отъ Киргизской разбойнической шайки со-
стоящей болѣе нежели изъ тысячи человекъ;
которые прежде въ окрестныхъ сосновыхъ бо-
рахъ мало по малу гору устилающихъ скрыва-
лись; они дѣлая на крѣпость слабо хранимую слѣ-
пую атаку увели между тѣмъ всѣхъ на пастбищѣ
ходившихъ гарнизонныхъ лошадей, а съ ними и опре-
дѣленныхъ для береженія караульныхъ: изъ ко-
ихъ въ первомъ нападенія жару нѣкоторые и у-
биты; гарнизонъ лишился своихъ лошадей не могъ
преслѣдовать ушедшихъ хищниковъ.

Кидыш-
ской ре-
дуть 22
август.

Дорога изъ степной въ Кидышской редутъ
продолжается на правой или Киргизской сторонѣ
рѣки Уя; близъ редута переправившись чрезъ бы-
строй съ правой стороны въ Уй вливающийся ру-
чей Кидышъ надлежитъ ѣхать въ верхъ по оно-
му даже до крѣпости Петропавловской, гдѣ опять
чрезъ перевозъ на Кидышъ переѣзжаютъ, отъ ко-
его не подалеку между болотъ выстроена на семь
ручей мельница. Кажется что сему и другимъ
болотистымъ сея гористыя, открытыя, и сол-
нечному зною подверженныя страны мѣстамъ
при-

приписать должно, что какъ прежде въ Троицкой, такъ равно съ начала жаркихъ дней и здѣсь свирѣпствуетъ *конской лихорадка*, по причинѣ ко- Петропавловская
крѣпость
17 верстѣ тораго и меня съ лошадьми въ крѣпость впу- стить отказывались, ссылаясь на полученное изъ крѣпости Троицкой отъ начальствующаго повелѣ- ніе, силою коего запрещено, въ зараженные мѣ- ста пущать чужихъ лошадей; но я думаю, что они гораздо бы лучше дѣлали, ежелибъ и весь чужой скотъ забрали въ крѣпость, не допуская его бродить по полямъ и нивамъ, гдѣ причина пова- лу точное существо и корень свой имѣетъ.

При семъ случаѣ не опущу я описать прос- Окон-
скомъ по-
валѣ. траннѣе скотскую моровую язву и конскомъ по- валѣ, который въ мокрое и жаркое лѣто на юж- ной и восточной сторонѣ Исетской провинціи, наполненной по открытой степи безчисленными прѣсными, горькими и солеными озерами, лужа- ми, и болотами, всеобщій вредъ и уронъ причи- няетъ, и на Сибирской границѣ почти ежегодно свирѣпствуя по состоящимъ драгунскимъ ротамъ въ лошадяхъ немалой казнѣ ущербъ дѣлаетъ. Всѣ мои труды были тщетны, сколько я ни старался быть очевиднымъ свидѣтелемъ дѣйствию сея язвы или распрашиваніемъ отъ людей, или разрѣзавъ скотину рассмотреть припадки ея над- лежаще; однакожъ всѣ обстоятельства, каковыя мнѣ отъ прилѣжнаго о томъ развѣдыванія узнать случилось, расскажу подробно, представляя межъ тѣмъ времени, не удался ли мнѣ на обратномъ пути быть прямымъ изслѣдователемъ ея дѣй- ствій и причинъ. Обыкновенное оная свирѣпство

бываетъ

О моровой
язвѣ, по
конскомъ
повалѣ.

бывается въ жаркіе лѣтнихъ мѣсяцовъ дни, а особливо когда воздухомъ владычествуютъ томные южные вѣтры: ибо она за послѣдованіемъ противныхъ сихъ и холодныхъ вѣтровъ престае; въ случаѣ же нескоро бывающаго холода продолжается сіе зло даже до глубокой осени, и въ то время дѣйствіе его не токмо на скотъ простирается, но и на людей, кои иногда въ жаркое лѣто по нѣкоторымъ мѣстамъ язвы избѣгнуть не могутъ. Въ городѣ и крѣпости какъ на людей, такъ и на скотъ сія болѣзнь вкрадывается очень рѣдко; и первѣе заражаются ею на полѣ, или дорогою, когда ѣздящъ къ сѣннымъ покосамъ, пастбищамъ, и пр: а особливо на мѣстахъ влажныхъ; скотъ же сибдаеъ оную обыкновенно на пастбищѣ. По случаю недавно отряженной въ Киргизскую степь команды и по другимъ обстоятельствамъ довольно примѣчено, что на сей степи есть нѣкоторые низменныя урочища и озера, при коихъ въ жаркое лѣто сіе зло всегдашнее свое имѣетъ пребываніе. Команды имѣвшія при таковыхъ мѣстахъ ночлеги не только на другой день претерпѣли повалъ многихъ лошадей, но дѣйствіе язвы показалось и у людей. Всѣ сіи сказки довольно вѣрны: ибо въ нѣкоторыхъ мѣстахъ слыхалъ я, что и зимою таковая же язва бываетъ, коей припадки состоятъ въ чирьяхъ, во внутреннихъ мясистыхъ частяхъ и гноевыхъ струпьяхъ гниющихъ; а по Иртышу извѣстна мнѣ на подобіе антонова огня жаромъ въ шеѣ зачинающаяся болѣзнь, такъ же чаще зимою случающаяся, и тамъ подъ именемъ моровой язвы извѣстная. Какъ изъ предъ-
иду-

и дующихъ сьбстоятельствъ, такъ и изъ припадковъ самая болѣзнь, кажется, ясное заключеніе вывести можно, что причиною сего язвы движущіяся въ воздухъ, но простымъ глазомъ незримыя насѣкомыя: сообразя еще и то, что болѣзнь сія дѣйствіе свое имѣетъ токмо надъ людьми, лошадьми и рогатымъ скотомъ, имѣющимъ кожу не довольно шерстью закрытую; на противъ того рѣдко и весьма мало спраждуютъ оныя овцы густою волною покрытые; такъ же и то, что сосѣдственныя, но холодныя мѣста отъ сего зла всегда свободны, хотя онѣ по обыкновеннымъ ему мѣстамъ и въ на сильнѣйшемъ дѣйствіи. Примѣромъ сему служитъ Иртышъ, тамъ надъ рѣкою рѣдко проходишь годъ безъ язвы; напротивъ того въ Барабинской степи при отдаленной едва на сто верстѣ водѣ Бурла, гдѣ чрезъ все лѣто прохладные дуютъ вѣтры, никогда оной не примѣчено, по чему лошади изъ всѣхъ окрестныхъ крѣпостей и редутовъ отгоняются въ опасныя мѣсяцы туда на паству.

Ожерелой
язвѣ, и о
конскомъ
показѣ.

Теперь обращуся я къ самымъ шѣмъ припадкамъ которые на людяхъ лучше и понятнѣе примѣнены и изслѣдованы быть могутъ. Зараза оказывается внезапно у людей сьбоего пола и всякаго возраста совсѣмъ здоровыхъ, впервыхъ съерботою и маленькою твердою опухолью съ прыщомъ, которую бы можно почесть вреднымъ укушеніемъ комара или овода; опухоль сія разпространяется на всѣ части тѣла, какъ покрытые одеждою, такъ и обнаженные; и большею частію у людей на лицѣ и частяхъ онаго, а у

О о

лошадей

Оморовой
язвѣ.

лошадей бока и брюхо; прыщи твердостью и величиною усугубляются такъ скоро, что едва объ оныхъ примѣчать станушъ, болѣзнь уже столько усилилась, что на опухломъ и затвердѣломъ мѣстѣ можно колоть въ тѣло булавкою и больной того не чувствуетъ, покуда булавка не дойдетъ до здороваго тѣла; извѣ примѣчающъ обыкновенно среди сея затвердѣлости красную или синеватую точку, подобную кусу какого нибудь насѣкомаго, и отъ онаго, ежели употребленіемъ лѣчебныхъ средствъ замедлятъ, зараждается извѣстной антоновъ огонь, или гнилость; начало заразы не беспокоитъ ни мало внутреннихъ больного частей, но какъ скоро она усилятся, послѣдуетъ боль въ головѣ, тоска и внутреннее безпокойство, которыя можетъ быть и отъ страха и воображенія опасности производятъ хотя и по справедливо, что и у самого скота, но не прежде какъ болѣзнь уже своего высочайшаго достигнетъ степени, примѣчаютъ такъ же безпокойство и печаль. Нѣкоторые сею болѣзнію спрдавшіе мужики на возвратномъ моемъ Ишимскою степью переѣздѣ рассказывали мнѣ странное обстоятельство: что они во время болѣзни, когда ни случалось имъ переѣзжать какой ручей, или въ близи увидѣть воду, чувствовали стремительную и сильную склонность ко сну.

Наиболѣе сія болѣзнь умерщвляетъ скотъ, по тому что прыщей не скоро примѣтятъ, и простой народъ къ излѣченію оныя лѣнивъ и не охотенъ; напротивъ того люди ища въ скоромъ времени помощи скоро и всегда отъ ея вылѣчиваются

ваются. Обыкновенное и у простаго народа каждому извѣстное отъ сего припадка лѣкарство описано покойнымъ Гжелиномъ состоящее въ слѣдующемъ: твердый и почти уже хрящеваый прыщъ прикалываютъ они какъ можно чаще иглою, а затѣмъ смѣшаннымъ изъ нашатыря и табаку составомъ крѣпко натирая запрещаютъ спожайше употреблять больному холодное питіе и нѣкоторыя кушанья; но теперь и другія различныя средства дѣйствительными признаны: по Иртышу употребляютъ къ сему крѣпко свареный изъ полного пепла щолокъ; такъ же табачной декоктъ съ нашатыремъ и квасцами, безъ всякаго предварительнаго на болящемъ мѣстѣ накалыванія. На Уйской линіи предъ прошлыми хвалящъ теплую припарку составленную изъ равнаго количества стелющагося подсолнечника, нашатыря, дрождей и овсяной муки; не смотря на сіе мужики пользуются охотнѣе старымъ, хотя и чувствительнымъ лѣкарствомъ, да и многіе врачи еще тому же послѣдуютъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ простой народъ похвалаетъ и прикладъ къ прыщу живой лягушки; но за хорошее сего средства дѣйствіе я не поручаю. Всѣ вышеупомянутые долговременнымъ употребленіемъ при разныхъ случаяхъ и даже у самаго скота пользующимися признанныя лѣкарства суть такого свойства, что они всякаго рода насѣкомыхъ умерщвляя изстребляютъ; слѣдовательно сіе есть новое основаніе къ вѣроятію, что живущіе по нѣкоторымъ влажнымъ мѣстамъ, а въ жаркіе лѣтніе дни по воздуху разсѣвающіяся ядо-

виныи насѣкомыя случайно въ шло людей и скота попадающіеся, должны быть причиною опасной гнилости и огня раждающей и чрезъ то губительной болѣзни. Можетъ быть сіи насѣкомыя сродственны тѣмъ, кои Шведскими естество-испытателями примѣчены, но мало еще описаны и покойнымъ *Линнеемъ* и *ацкою фурією* [*Fugia infernalis*] нарѣчены: ибо чѣтобъ они были шѣже самыя, не вѣроятно для того, что Шведскія причиняютъ гораздо незапнѣйшую и мучительную смерть; (*) а Сибирская зараза усиливается тише, и почти безъ боли. Надобно бы испытать, приложенная смѣтана или сырѣ, употребляемой съ вожелѣннымъ отъ сего припадка успѣхомъ въ Швеціи, не изтребитъ ли изъ зараженныхъ частей равно и вѣвшихся Сибирскихъ насѣкомыхъ? да и самымъ дѣломъ столь вредительная и безпокойная язва стоитъ того, чтобы кто нибудь изъ тщательныхъ наблюдателей, поживъ болѣе на подверженныхъ оной мѣстахъ, извѣдалъ подробно всѣ оной обстоятельства, а между тѣмъ не бесполезная бы была предосторожность, ежели бы на паствахъ, куда весь скотъ вѣсто стоняшъ надлежитъ, во время заразъ разкладываемы были курительные огни изъ разныхъ кореньевъ, сухаго дерну и навозу, что предохраняетъ скотъ отъ оводовъ, комаровъ и прочихъ, особливо по причинѣ рога-шаго

(*) Смори: *Linn. System. Natur. Ed. XII. vol. II. pag. 1325.*

таго скопа и лошадей, кошеры чѣмъ большее отъ наѣкомыхъ терпятъ угнѣшеніе, тѣмъ охотнѣе около огня шѣсняются; отъ нынѣшняго у нихъ обыкновенія, что бы шокмо на воротахъ, чрезъ кошеры выгоняется и впускается скотъ, въ нѣсколькихъ ямахъ держать курительной огонь. зажигаемой не иначе какъ понеизтребленному еще суевѣрію живымъ огнемъ [то есть таковымъ, кторой извлекается треніемъ двухъ сухихъ отрубковъ] мало или ничего пользы и помощи не приносятъ. Но за всѣмъ тѣмъ сіи огнекурительныя живаго огня копани повсей Уйской и Сибирской линіи. коль скоро язва покажется, въ великомъ ночшеніи, и я бы не отважился тамо начальствующихъ увѣрять о бесполезности оныхъ.

Обращаясь къ начатому уже повѣствованію, ^{Крѣпость Петропавловская} кажется мнѣ крѣпость Петропавловская меньше степной; выпроенажъ по тѣмъ же, какъ и прочіе, правиламъ. Сказываютъ, что по дорогѣ отъ селъ въ Чебаркулскъ есть множество древнихъ могилъ разсѣянныхъ въ сосновомъ бору; но я не почелъ за нужное для обозрѣнія оныхъ остановясь совращаться нарочито въ сторону.

Не доѣзжая Петропавловска видна уже цѣпь высокихъ лѣсами усанныхъ холмовъ, которые подъ именемъ ^{Окто Карагайскихъ холм.} Окто Карагай на югъ въ Киргизскую степь простираясь вмѣстѣ съ упомянутымъ выше сего Ябикъ-Карагай раздѣляютъ выпадающіе ручьи въ Яикъ отъ лѣющихъ въ Тоболь. Здѣсь не у мѣста думаю будетъ, что Яикъ изъ всѣхъ въ Уралскомъ хребтѣ ключи свои имѣющихъ и къ западу текущихъ рѣкъ только одна,

которая изъ восточной сѣя горы стороны произтекаетъ, и настоящій хребетъ въ Киргизскую степь къ югу простирающійся подъ Губерлинскою и Ильянскою крѣпостями проходитъ: ибо такъ называемой *Общій Сыртъ* меду Яикомъ и Самарою проходящій и сихъ обѣихъ рѣкъ ручьи раздѣляющій состоитъ почно изъ флевовыхъ камней, и дѣйствительно онъ есть рукавъ большаго жилиаго хребта, хотя и щитающъ его обыкновенно настоящаго Ураля продолженіемъ; такъ же можно оной почестъ или прямымъ до Хвалынскаго моря Европы съ Асіею предѣломъ, а къ сѣверу до Ледянаго моря къ устью Оби.

Крѣпость
Карагай-
ская 25
верстѣ.

Отъ Петропавловской въ крѣпость *Карагайскую* ѣздящъ пологою частію Октокарагая, состоящаго по видимому изъ плитъ сѣраго песочнаго камня. Тутъ переѣзжалъ изсякшей ручей *Казаркиале*, посредствомъ коего озеро у *Кликарагай*, надъ которымъ того же имени крѣпость стоитъ, въ полую воду соединяется съ Кидышемъ; а за нѣсколько верстѣ отъ сего мѣста прибылъ я тогожъ вечера въ крѣпость. Она довольно просторна, выстроена надъ южнымъ берегомъ длиннаго, лѣсистыми горами окруженнаго и почини безрыбнаго озера; въ ней изрядная деревянная церковь, порядочно выстроенныя начальнику и оберъ офицерамъ дома; воздвигнутая съ начала земляная крѣпость вся уже обвалилась и составляетъ теперь нѣкоторой родъ рынка, окрестъ котораго лучшія строенія положеніе свое имѣющъ; прочіежъ дворы, конхъ по мнѣнію моему до трехъ сотъ будетъ, раздѣлены по улицамъ, и всѣ деревянною

ною до озера въ длину проведенною съ наугольными разкашами и рогатками окружены стѣною; гарнизонъ состоялъ нынѣ токмо изъ одной драгунской роты, но и сея для сопротивленія Киргизцамъ довольно, хошя прежде и бывалъ оной многочисленнѣе.

Отсель къ Янку продолжается линія горою крѣпостями *Верхнею Яицкою*; (*) *Магнитною Кизылскою* и *Таналицкою* даже до Орской, въ коей я былъ прошедшаго года; но я оставя здѣсь линію поворошилъ въ гору до източниковъ Яика, чтобы осмотрѣть тамошніе окрестные рудники, и переѣхавъ опять *Казаркилле* и къ сѣверу лежащіе ручьи *Ериклы* и *Игендикъ салга* въ Кидышъ вливающіеся оставилъ въ лѣвѣ озеро *Ишали*, которое по сказкамъ свой изтокъ въ Яикъ имѣетъ; далѣе въ правѣ миновалъ *Каргали* и наконецъ пріѣхалъ въ Мещеряцкую деревню *Ачулы*, оселенную по берегамъ рѣки такого же имени, и состоящую изъ двадцати пяти Татарскихъ дворовъ. Весною Каргали и Ачулы соединяясь между собою имѣютъ изъ послѣдняго общій изтокъ въ Яикъ; окрестныя мѣста гористы и самая вышшая изъ прилежащихъ озеру горъ называется *Какбашъ* [плѣшивая или лысая гора], нареченная такъ по причинѣ, что одинъ знашой Башкирецъ воевавшій часто съ Калмыками, обыкновенное свое имѣлъ сюда прибѣжище и любимое пребываніе.

Въ

(*) Около живущіе Татары и Башкирцы верхнюю Яицкую крѣпость еще и понынѣ называютъ *Талкалмаръ* [фашишная крѣпость], по причинѣ что она съ начала на подобіе валу обнесена была фашишникомъ.

д. Ачули.

Въ дали же показываются еще гораздо вышшія горы, между конми особливо вздымаются къ ЗСЗ высокая *Шавмала* и превосходящая оную *Ирляменту*, въ Башкиріи наивысочайшею почитаемая, такъ же и на сѣверо востокъ лежащей высокой холмъ *Иляля*. -- Въ семъ озерѣ изъ рыбъ примѣчательныхъ нѣтъ, а изобильно находится обыкновенныхъ родовъ, яко то : щуки, лещи, караси, чебаки, и прочія; по сосѣдству высокой горы множество здѣсь водится орловъ, беркутовъ, и другихъ хищныхъ птицъ; малаго рода зайцы, чокushки по Исетскимъ полямъ не обитавшіе, какъ скоро къ горѣ приближаешься, то кричатъ по вечерамъ безпрестанно; въ звѣряхъ къ охотѣ принадлежащихъ здѣсь такъ же недоступно нѣтъ; но Мещеряки обитая сію благословенную и плодоносную спрану упражняются по своей склонности болѣе въ хлѣбопашествѣ и скотоводствѣ. Рудъ искали здѣсь въ различное время, и по разнымъ мѣстамъ, но мало еще въ томъ успѣли; жилы здѣсь яшмовыя и роговыя, а далѣе въ горѣ рогочерепичникъ въ коемъ всѣ тѣ признаки руды открываются ради которыхъ я сюда прѣѣхалъ; лежитъ оныхъ большая часть около озера *Ургунь*, къ ксему мнѣ слѣдующаго дни на три или на четыре а отъ Мещеряцкой деревни изъ коея былъ мой провожатый, на шесть верстъ путь предлежалъ. --- Чрезъ цѣлую ночь продолжался сильной ливень, да и слѣдующій день былъ также не погоденъ и дождливъ. --- Озеро *Ургунь* имѣетъ очень красивое положеніе, между горъ большею частію лиственничникомъ усанныхъ; кру-

Ургунь
Ачуль 6
верстъ.

круглость его неправильна, и въ окружности будишь по крайней мѣрѣ верстѣ пятнадцать; въ срединѣ три острова, изъ коихъ на одномъ ближе къ сѣверу лежащемъ можно бы копать изрядную бѣлую на фарфоръ глину; озеро сіе имѣло прежде свой изтокъ въ Яикъ, но оный, шестьуже тому лѣтъ, за умалишеюся водою изсякъ; въ протчемъ изобилуетъ оно рыбою и окрестныя мѣста весьма выгодны для скотоводства, въ чемъ живущіе здѣсь Мещеряки наиболѣе упражняясь лѣтомъ въ подвижныхъ, равно какъ и Башкирцы, живутъ кибиткахъ.

Удаляясь отъ Ургуна Ъхалъ я во первыхъ версты четыре къ сѣверу гористымъ лиственничнымъ лѣсомъ, и встрѣтивъ на сѣверной еѣ Уй выдающаго ручья *Калтермы* сторонѣ холмъ по соседству болошомъ окруженнаго къ ему озера, *Чиплекутау* имянуемый; на немъ для Косопурскаго завода зачатъ рудникъ, состоящій изъ не ^{о Ургунѣ.} весь- ^{Чиплекутау 4 версти.} ма глубокой шахты, и нѣсколькихъ копаней; вывергнутая руда состоитъ изъ крѣпкаго желѣзняка съ проросью яри, и ломается въ мыльномъ рогочерепичникъ. Во время глубокой осени когда въ рудникъ работа опять началась, принесли мнѣ гораздо лучшую руду, хотя и желѣзистую но тучную мѣдную, очень тяжелую, видомъ красноватому желѣзняку подобную и блестящими пятнами просалистую; индѣ лежащъ на верху магнитные желѣзняки; и верхнюю желѣзную мѣдоруль призналъ нѣсколько магнитною.

Подаль къ сѣверу осматривалъ я еще два рудника, концыре начавшись на одномъ высокомъ

П п

изъ

изъ сихъ холмовъ скоро прерываются; Мещеряки называютъ сей холмъ *Калтерма-Башень Карагасъ-Тибъ*, по причинѣ, что оный усланъ листовичникомъ и позади онаго произтекаетъ ручей *Калтерма*. Одинъ на гораздо возвышенномъ холмѣ находящійся и Косотурскому мѣдному заводу принадлежащій рудникъ имѣетъ одну шахту въ нѣсколько сажень, и нѣсколько копаней; руда въ семъ, какъ и въ прежде описанномъ, ломается въ рогочерепичникъ и состоитъ изъ скудной яри, блестящаго мягкого желѣзняка, части коего сильно магнитомъ прищипываются; мѣстами какъ будто вплелись въ руду жирнокожистые жилы и волокна; на сѣверной того же холма споронъ принадлежащій Твердышевскому заводу рудникъ тучнѣе желѣзнякомъ, еще менѣе съ ярью смѣшаннымъ; но я за бесполезное поставилъ медлить у онаго. Всѣ сїи руды почитаютъ Башкирцы серебряными рудами, понеже желѣзнякъ съ ярью имѣетъ при ломкѣ изрядное нѣжное сіяніе; и въ самомъ дѣлѣ я рѣшился болѣе для того ко обозрѣнію сихъ рудниковъ, что одинъ изъ Башкирцевъ называлъ мнѣ оныя серебро-содержащими.

Гораздо лучшая, дѣйствительно серебро-содержащая и мѣдью тучная руда ломается на лежащей далѣ версты двѣ къ сѣверу ровной и голой горѣ *Маймюртъ*, къ которой пробѣжалъ я прекрасными въ шравахъ изобилующими урочищами; по онымъ въ полномъ цвѣтѣ встрѣтились мнѣ *горный прикрытъ* [*Aconitum pyrenaicum*]; *каковой и внизу по надѣ Уемъ видѣтъ мнѣ случилось;* *лѣсная грудная трава* [*Scabiosa silvatica*], растущая изобильно

Майле-
юртъ 2
версты.

изобильно и по сѣверной Верхотурской горѣ; *Савина* ^{Майле-юртѣ.} *спрѣла* [Sanguisorba], и великое отродье *тысячелистника* съ алыми цвѣточками, такъ какъ по сухимъ холмамъ *серлолиственная боярская слесь* [Bupleurum ranunculoides] очень изрядно цвѣла.-- Такожде и на *Майле-юртѣ* видны при начатые ямы, первая на самомъ верху южнаго холма сея горы. Тамъ вырыта пространная шахта саженъ пять въ глубину; жила проспирается перпендикулярно въ мажкѣ опчастн ящеричнаго и зелено-пестраго рогочерепичника, изъ коего вся состоитъ гора; руды существо составляетъ большею частію твердая стекло-или рогоподобная зелень, въ которой пошедъ въ самую шахты глубь выламывали большими гнѣздами лосковую лазурь прекраснаго вида, и за тѣмъ чаятельно примѣтивъ поводъ къ серебру, или надѣясь путь оное найшеть, оставлена яма безъ работы; по показанію мнѣ постепенныхъ пробъ объявляли, что въ пудѣ руды содержится двадцать шесть процентовъ черной мѣди, и до трехъ золотишковъ серебра: по какимъ обстоятельствамъ заслуживала бы яма разрабатана быть глубже.

Саженъ на двѣсти отстоятъ еще двѣ ямы, одна на сѣверномъ холмѣ горы, а другая саженъ шестидесятъ къ западу; руда въ обѣихъ одинакаго почти разбору, т : е : нѣжно блистающей желѣзнякъ, который тучно изрядною горнокожистой ярью проселистѣ и покрытѣ, и коего части магнитомъ сильно притягиваются. -- Хотя можетъ снаться, что сія послѣдняя руда и несреброводна, однакожъ не только сія часть, но и вся по надѣ Ян-

комъ и Уемъ идущая гора заслуживаетъ уваженіе и изслѣдованіе въ надеждѣ, что знающіе горное искусство при приѣзжѣмъ испытаніи моглибъ во многихъ мѣстахъ открыть изрядныя серебряныя руды признаки; чему примѣромъ и довольнымъ увѣреніемъ могутъ служить описанные мною во время вѣстной мой поѣздки близъ рудника *Ккушевскаго* признаки; такъ же двѣ нѣскольکو серебряными держащими показавшіяся руды, сыскиваемые верстѣ пятьдесятѣ въ низѣ по Янку, и вывергнутыя Твердышевскими работниками, но не обработанныя, надъ ручьями *Таблашъ* и *Мазарска*, не подалеку отъ Башкирской деревни *Кассилауль* *Телесковской* водосна. Прибавляю къ сему и то, что въ горѣ видны многія жилы изъ рогочерепичника состоящія, который отъ свѣдущихъ въ горномъ искусствѣ всегда машкою наилучшихъ металловъ починается, и достоинство свое во многихъ Уральскаго хребта мѣстахъ показалъ.

Ургунѣ
Ауль.

Оставя Ургунскія юрты, къ коимъ возвратился, поѣхалъ я по надъ западнымъ озера бергомъ, гдѣ такъ же оставался рудникъ, для осмотра; здѣсь на самой земли поверхности найдены большіе куски самородной мѣди, да и обыкновенная сея жилы руда, состоящая изъ твердаго магнитическаго желѣзняка съ изобильною проселью яри содержитъ въ срединѣ самой настоящей желѣзной мацеріи мѣстами зерна самородной мѣди. — Удалясь отсель не болѣе версты прѣѣхалъ я къ Янку въ Мещеряцкую деревню *Калканъ*, гдѣ которой сихъ Татаръ старшина, по имени *Кочербий*, жителство свое имѣетъ. Названіе деревни зан-

занмствовано отъ лежащей въ верху надъ Ян-
комъ высокой горы *Кажанъ тау*, изъ коея выхо- Кажанъ
Ау Т. 6
верстѣ.
дяпѣ ключи рѣки Яика; близъ деревни ламыва-
ли блѣдно-зеленую яшму, рѣдко безъ щелей попада-
ющую. Здѣсь я ночевалъ.

Сей день едва позволили мнѣ глаза мои пользо-
ваться зрѣніемъ; въ путешествіи моемъ изъ Трои-
цкой крѣпости по спешамъ оцѣ зною и соленой
пыли редившійся въ глазахъ жаръ и печеніе за-
прещало мнѣ открывать оныя, а особливо и малѣй-
шій вѣтръ, либо сіяніе свѣта причиняли нестер-
пимую боль; будучи въ такомъ состояніи ни-
какъ не могъ я продолжать предпріятого моего
даже по горѣ путешествія, которое и безъ того
оставить я былъ долженъ по тому, что вся сія
страна, гора между Яикомъ и бѣлою рѣкою и
высокая гора Прямелъ въ удобное время уже
со всякою прилѣжностію описаны г: Докторомъ и
Адынккомъ *Иваномъ Лелехинымъ*. И такъ помы-
шля о возвращеніи пути отправился я въ оной
Августа 27 числа имѣя дорогу въ верхъ по Як-
ку, здѣсь многими излучинами извитому и уподо-
бляющемуся небольшому ручью. Верстахъ въ ось-
ми отъ *Кажанъ Аула* переѣхалъ я деревню Ме-
щеряцкую *Абулатъ-Ауль*. Здѣсь оставляя Яикъ
предлежишъ дорога чрезъ другую Мещерякамижъ
обитаемую деревню *Крентикъ*, близъ коея въ лѣ Крентикъ
Ауль 16
верстѣ.
въ лежишъ такого же имени гора и въ переѣздѣ
ручей *Крентикъ*. Версты двѣ отсель отстоитъ
Б. шкирская зимняя деревня *Тулякъ*, а въ лѣвъ о-
стается гора *Икедаветъ*; по томъ переѣзжалъ я
быстрой ручей *Шартиль* и пространную долину,

П п з

въ

Мутамедъ
аулъ 5
верстѣ.

въ которой въ лѣзо *Шартиль-тау*, а въ право по причинѣ когда то одержанной надъ Калмыками побѣды названная *Каллакъ-тау* свое имѣетъ положеніе. Мѣстами видны и здѣсь признаки красной яшмы, каковыхъ блѣдно зеленыхъ или и обѣими цвѣтами разпещренныхъ, равно какъ и сѣрополосатыхъ въ верху надъ Якомъ и Уемъ весьма изобильно; но по большей части всѣ роды здѣсь ломаемой яшмы при граненіи шрѣскаются и для высокой работы негодятся: причиною сего худого свойства можетъ быть степные пожары, сильное дѣйствіе солнечнаго зноя и дождя; и для того надобно бы извѣдать сіе глубокими копаньми, ибо досель добывали куски оные чрезъ мужиковъ сверху разламываемые.

Уйская
крѣпость
32 верстѣ

Вскорѣ за сею долиною лежатъ зимовникъ и юрты тѣхъ Ташаръ, кои платятъ ясакъ или дань кунными мѣхами: здѣсь перемѣнилъ я лошадей. За тѣмъ продолжается дорога въ низъ по нарочитой рѣкѣ въ Уй текущей *Агирь*, которую по каменному мѣсту переѣхавъ въ бродъ прибылъ я съ горы въ возвышающуюся не примѣтно долину, въ коей поверхность покрываютъ камни, и являющіеся индѣ пустые кварцы; продолжается она даже до Уя, которую я наступившей уже ночи подъ крѣпостью, имя отъ рѣки получившей, переѣхалъ; отъ *Муганетъ-сула* досель ѣхалъ я обыкновенною Оренбургскою почтовою дорогою, но изъ Уйской почта выгоднѣе пошла чрезъ крѣпость Карагайскую. --- Кр. Уйская обитаемая козаками сооружена по обыкновеннымъ здѣсь правиламъ, и миѣ объ ей нѣчего сказать примѣчательнаго.

Слѣ-

Слѣдующаго дня отправившись изъ крѣпости въ довольно пріятную погоду, имѣлъ я до ^{Верхняя Увельская слобода 33 верстѣ.} самаго Чилябинска по обѣимъ сторонамъ все плоскія, березовыми рощами изрядно усѣянные, иногда холмистые, и часто вздымающіеся каменные утесы, являющіе поля, отъ коихъ къ востоку горы уже теряются; переѣхавъ заимку Черемиссинову прибылъ я по полудни въ *верхнюю Увельскую слободу*, гдѣ отъ пьяныхъ мужиковъ долгое время перемѣны лошадей дожидаясь и уже ночью на силу добился въ укрѣпленное *Косельское село*.

Оно лежитъ въ углу между стока ручья ^{Село Косельское 27 верстѣ.} *Коселги* и *Увелки*, кои отсель общій свой бѣгъ къ юговостоку направляющъ; обѣихъ ихъ въ семь мѣстѣ дно состоитъ изъ известковыхъ или гипсородныхъ камней всю сію окрестность наполняющихъ: ибо сей же родъ камней виденъ и въ двухъ недалеко отсель отлежащихъ пещерахъ, частію по себѣ, а частію и по тому достопримѣчательныхъ, что, какъ сказываютъ, въ нѣкоторое время разколыщики или старовѣрцы будучи въ Исетской провинціи отъ Грекороссійскаго духовенства строго взыскиваемы въ сіи пещеры скрывались; и здѣсь по вѣрѣ своей молитвенное имѣли служеніе; я не упущу сообщить описаніе обѣ оныхъ; сочинено оно бывшимъ со мною студентомъ *Соколовымъ*, коему я за усилившеюся у меня главною болѣзнію ѣхать самому недопустившею поручилъ оныхъ осмотрѣть.

Одна изъ сихъ пещеръ лежитъ къ востоку въ низъ по *Увелкѣ* шестнадцати верстѣ ещѣ

Кичигин-
ская пе-
щера.

опѣ села Коевскаго и только при сажени вправо
опѣ дороги вѣ крѣпость Карагайскую идущей; по
чему жинтели и называютъ ее *пещерою Кичигин-*
скою; опѣ Увелки отдалена она двѣ версты; *з-*
дѣсь на ровномъ полѣ открываешь я умѣренной
земной провалъ, или каменная яма сажени двѣ
глубиною; изъ оной идетъ къ югу сажень на семь
продолжающійся ходъ, и изъ сего близъ пре-
жней ямы другой не слышь длинной къ западу,
но глубже самой ямы и почти сажени четыре; вѣ
низу ширина ихъ при, а къ поверхности земли
только полъаршина. Пещеры сѣи состоятъ изъ
бѣлаго гипсового камня. Спустился круто нѣсколь-
ко сажень вѣ большую пещеру найдешь дно ро-
вное землею насыпанное; на правой оной сторонѣ
не видно вѣ камняхъ ни какого опверстїя, кромѣ вѣ
углу между обѣихъ ходовъ гроту подобнаго уступа,
аршина при глубиною и не болѣе двухъ вышиною,
вѣ горѣ ямою кончающагося, напротивъ того на
лѣвой или восточной стѣнѣ представляются
двѣ пещеры: переднюю составляетъ на подобіе
хлѣбной печи сдѣланное опверстїе сажени пол-
торы пространное, по причинѣ висящихъ камней
неравной вышины, отъ двухъ до трехъ аршинъ
или не много болѣе; длина сѣя переднїя пещеры
простирается не болѣе трехъ сажень и положе-
ніе ея клонится круто вѣ низъ. Вѣ концѣ за-
ключается она поперечною стѣною, на которой
вѣ Сентябрѣ, то есть во время осматриванїя, былъ
ледъ вѣ аршинъ толщиною, и который слѣд-
ственно никогда не разтаиваетъ, хотя пещера со-
всѣмъ открыта и лежишь насупротивъ солнечнаго
свѣта

го свѣта; около льду дно пещеры грязно и водою
 наполнено, что происходитъ отъ растаянiя <sup>Кичигин-
 ская пе-
 щера.</sup> льду; надъ льдомъ видно въ поперечной сторонѣ
 круглое отверстiе, которое мало помалу больше
 разпространяется; поползши въ оное на брюхѣ
 не далѣе сажени сыщешь круглой уступъ, въ
 коемъ по нуждѣ сидѣть можно, но дно онаго со-
 стоитъ изъ льду, посредствомъ коего вода про-
 мывъ себѣ рытвинку бѣжитъ въ низъ простран-
 ной пещеры; поползши изъ сего разпространяю-
 щагося отверстiя еще съ сажень, войдешь въ об-
 ширную аршинъ одинадцати со сводами комнату:
 индѣ сажени три высокую, но низвисящiе камни
 дѣлаютъ вышину оной неравную, да и самый полъ
 упавшими камнями такъ испорченъ; что насилу
 ходитъ по онымъ можно; на концѣ простирается
 сiя комната въ верхъ къ поверхности земли и
 имѣетъ отверстiе, по которому съ верху падаетъ
 въ пещеру земля; пещера сiя лежитъ на востокѣ
 и изъ угла ея продолжаютъ къ сѣверу и сѣверо-
 востоку еще два узкiе и до половины каменемъ
 наполненные ходы.

При концѣ восточныя стѣны вышепоказан-
 наго большаго земнаго развала находится дру-
 гая пещера, коея начало сажени полшары про-
 странно и отъ двухъ до трехъ аршинъ высоко;
 простирается она равно внизъ и къ югу скри-
 вившеюся, кончится сажени три пространною хра-
 миною, изъ которой два узкiе ходы въ камень
 продолжаютъ; первой пространствомъ въ аршинъ,
 но коротокъ, другой же еще уже, но кажется что
 разширяется въ пространную комнату, къ кото-

Р Р

рой

рой однакожь дойтишь не возможно. Всяя пещеры длина не болѣе семи сажень.

Иткуль-
ская пе-
щера.

Обращаюсь теперь къ другой пещерѣ *Иткульскою* называемой по тому, что она лежитъ по дорогѣ въ Иткульскую крѣпость отъ Коельска восемь верстѣ къ Сѣверовостоку надъ самою пробѣжею дорогою склоняясь отъ полудня къ полунощи. Входъ въ пещеру находится въ ямѣ семь аршинѣ глубины имѣющей и вправо отъ дороги толь близко, что зимою ѣдучи саньми опасно, чтобъ иногда не попасть въ оную, а осьмь сажень отсель другая яма, при которой пещера кончится; кажется будто состоитъ она изъ соединенныхъ низкихъ сводовъ отъ поверхности земли не глубже трехъ сажень; дно или полъ оныя повсюду ровень, сухъ, покрытъ землею и нѣтъ упавшихъ камней, но вышина очень мала, такъ что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ насилу прямо стоятъ можно; входъ не пространнѣе полтора аршина, и прошедъ одинъ аршинъ начинается первое разтвореніе, нѣсколько въ низъ опускающееся, двѣ сажени обширное, полтретьи сажени длинное, и толь высокое, что въ ономъ безнужно и способно на ногахъ стоятъ можно; изъ онаго проведенъ на правой сторонѣ прямо въ верхъ круглой каналъ, оканчивающійся изрядною маленькою пещерою; отъ перваго сего ямы пространства пошли къ сѣверу два узкіе и низкіе ходы, кои по прошествіи разстоянія одной сажени соединяясь опять содѣлываютъ другую круглую палату аршинѣ десять пространную, но шокмо два аршина вышиною, и неравной пошолокъ

полокъ имѣющую; на лѣвой сего отдѣленія сто-
 ронѣ видны двѣ побочныя пещеры, изъ коихъ <sup>Откуль-
 скал пе-
 щора.</sup> одна подобна кухонной печи съ довольнымъ оча-
 гомъ, а другая до двухъ сажень продолжаясь кон-
 чится изрядно выдѣланною комнашкою. --Потомъ по
 средствомъ узкаго прохода проходятъ въ третью
 пещеру, которая сажени двѣ длиною, но го-
 раздо ниже обѣихъ прежнихъ, то есть ниже полу-
 щора аршина вышиною, къ западу отъ нея имѣет-
 ся яма, а къ востоку низкой пространной про-
 ходъ. --- Сажени двѣ подалѣе встрѣчается чеп-
 вертая пещера не выше третей, но изо всѣхъ на-
 меньшая: изъ оной продолжается аршина два про-
 странной глухой ходъ, которой въ камнѣ сажени
 черезъ четыре назадъ покривился, и не имѣетъ
 выхода; а влѣвъ есть узко - изходящая яма; отъ
 послѣдняго изъ сихъ отверстій своды пещерныя
 мало помалу становятся ниже, такъ что едва
 ползти подъ ими можно; и все сіе подземное зда-
 ніе оканчивается двумя ямами, изъ которыхъ
 одна приходитъ въ упомянутую на лѣво отъ до-
 роги открытую яму, гдѣ можно видѣть свѣтъ;
 родъ камней сея пещеры тотъ же, что и въ пре-
 жнихъ

Отъ Коевскаго до Челябинска держался я <sup>Село Ко-
 саяское.</sup> обыкновенной почтовой дороги и какъ на семь
 разстояніи кромѣ по сторонамъ лежащихъ Баш-
 кирскихъ деревень никакихъ нѣтъ селеній: по
 для перемѣны лошадей выстроены двѣ почтовыя
 станціи, на коихъ обыкновенно по четыре лоша-
 ди содержатся. Между перваго и втораго поч-
 товаго двора поближе къ послѣдному лежитъ

Челябин-
ская крѣ-
пость бо
верстаѣ.

на поверхности земли добротной песочной камень, въ разселинахъ котораго одинъ изъ моихъ послѣдователей нашелъ маленькіе красные свинцово-шпатовые кристаллы, подобные упомянутымъ при точильной горѣ. Недостатокъ въ людяхъ и надобномъ орудіи возпрепятствовали мнѣ изслѣдовать далѣе копаніемъ, а разныя обстоятельства и наконецъ зима не позволили мнѣ прѣхавъ сюда вторично для испытанія; однакожъ не хотѣлось мнѣ сего мѣста пропустить безъ объясненія. Тогожъ вечера прибылъ я въ назначенное для зимняго пребыванія мѣсто Челябинскъ; оно для больныхъ моихъ глазъ было весьма пріятно, для пребыванія выгодно, и въ немъ нашелъ я довольно случаевъ извѣдывать, какъ объ окрестныхъ достопримѣчательностяхъ, такъ и для опытовъ въ естественной исторіи, по чему и могъ я сію зиму прожить съ пользою.

Съ начала Сентября наступила опять изрядная и теплая погода чрезъ весь сей мѣсяцъ продолжавшаяся, по чему и желалъ я чрезвычайно воспользоваться ею, чтобы еще нѣкоторые мѣста Исетской провинціи объѣхать; однакожъ сколько ни силился я извѣдать проходкою и небольшими проѣздками мои силы, всегда не обошелся безъ вреда для своихъ глазъ, и такъ прѣшиву воли моей принужденъ былъ сидѣть въ избѣ предоставляя посланнымъ отъ меня спутникамъ собираніе сколько можно достопамятностей. Въ сихъ обстоятельствахъ любезное для меня упражненіе составляли полетныя птицы, которыя по причинѣ теплыхъ здѣсь осеней изъ

свер-

сѣверныхъ странъ, гдѣ по сказкамъ пробѣжающихъ съ началомъ Сентября морозы и снѣги начались, сюда стадами слѣшались, и на многочисленныхъ здѣшнихъ степи озерахъ пріятное для себя пре- бывающе и довольной кормъ сыскивали; и такъ вездѣ видны были кучи дикихъ гусей, утокъ и всякихъ водяныхъ птицъ, въ коихъ ни въ какую осень Исетская провинція недостатку не имѣетъ: ибо прилетающія весною чрезъ море и первѣе къ югу летящія сихъ птицъ стада садятся по теплымъ южнымъ степямъ ранѣе отъ снѣга освобождающимся имѣя для корму довольно прозябающихъ травъ, а особливо концевъ хвоста, и сидятъ пока сѣверныя рѣки вскроются, а потомъ летятъ къ сѣверу обыкновенно въ Апрѣль. Нѣкоторой оныхъ родъ вовсе оплещаетъ; на при: сѣверной гусь [Anser erythropus]; ледовитая утка [Anas hyemalis], большіе пестрые гагары [Colymbus arcticus]; бѣлые снѣжные гуси прежде мною описанные, и симъ подобные. Нѣкоторые изъ ихъ большею частію здѣсь оставаясь обитаютъ по здѣшнимъ озерамъ, яко то, большіе дикіе гуси, всякаго рода утки, гагары, хохотуны, такъ же пестрые и бѣлые журавли; различные цапли, кулики, и пр. но изъ сихъ иные оплещаютъ къ сѣверу; есть же и такіе, кои всѣ остаются въ здѣшнихъ теплыхъ мѣстахъ, не оплещая въ прохладнѣйшія на примѣръ: горная утка [Tadorna] и описанная мною въ другомъ мѣстѣ утка карагатка [Anas rutila]. Сии прилетаютъ сюда ранѣе и прежде всѣхъ прочихъ, ибо онѣ зимнее свое пребываніе имѣютъ по окрестнымъ южнымъ мѣстамъ

Тила-
бянскѣ,
о полеш-
ныхъ
птицахъ.

и озерамъ Азіатскія степи, куда онѣ въ началѣ Августа, коль скоро у птенцовъ ихъ крылья вырастутъ, опять улѣтаютъ. --- Всѣ птицы, инаиначе которые бывають въ сѣверныхъ странахъ, возвращаются осенью въ южные страны, препровождая время по урочищамъ водою изобилующимъ, какова есть и здѣшняя, и пребывають до тѣхъ поръ, пока или всеобщая зима въ лежащія ближе къ полудню земли лепѣтъ, или нѣкоторыхъ неизвѣстное внутреннее побужденіе чрезъ большое море перебираться побудитъ. Во первыхъ возвращаются простые дикіе гуси и разные роды утокъ, за ими голосистые гуси или казарки и журавли, напоследокъ же когда тамъ глубокая наступитъ зима, и здѣсь морозы начинаются, прибываютъ большими стадами ледяныя утки, и садятся особливо на соляныхъ озерахъ. Какъ скоро жители узнають о прибытіи гусей кучами озера наполняющихъ, то и начинается ловля, къ чему изъ козакъ и мужиковъ по окончаніи жатвы множество снискиваются склонныхъ охотниковъ. Образъ здѣшняго ловли столь примѣчательнъ, что стоитъ описанія; онѣ ловятъ гусей или сѣтьми, или на воздухъ слѣдующимъ образомъ :

Надобно избрать къ сему въ близи озеро по крайней мѣрѣ съ одной стороны довольными рощами закрытое, ибо и птицы любя таковое отъ бушующихъ вѣтровъ находятъ защиту больше корма и покоя. Дикіе гуси имѣють привычку каждое утро при возхожденіи солнца ошлѣпавъ на нивы питаются, а въ вечеру
воз-

возвращаются опять на воду мыться и ночевать ; и такъ примѣшивъ ту половину которою гуси перелетаютъ, прорубливаютъ въ рощѣ аршинъ на дватцать на пять ширины перспективу, по которой стадо гусиное и приобываетъ взадъ и впередъ летать, не желая подниматься выше рощи. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ много озеръ въ близкомъ одно отъ другаго разстояніи, вырубливаютъ такову же улицу отъ одного озера къ другому, посредствомъ которыхъ утки въ сумеркахъ перелетываютъ и такимъ же образомъ ловятся. --- Сажень на дватцать на пять или тридцать отъ онаго озера до другаго на сей прорубѣ оставляются двѣ отменно высокія березы, столь точно отдаленныя, какъ приуготовляемая сѣть длинна. Сѣть сію или перевѣсъ плетутъ изъ крѣпкихъ въ двое сученыхъ конопляныхъ нитокъ оставляя дыры вершка полпята пространныя. Перевѣсы бываютъ обыкновенно отъ 18. до 25. или и 30. аршинъ длиною, отъ 7. до 10. шириною; верхней и поперечные концы обшиваютъ веревкою, а по двумъ угламъ привязываются сажень 30. длинные мешивы, --- На вышеупомянутыхъ обѣихъ деревьяхъ очищенныхъ отъ сучьевъ и вѣтвей приколачиваютъ въ верху прямо долгой въ концѣ на подобіе вилъ раздѣленный шестъ. Намѣревая приступить къ ловлѣ охотникъ взлѣзаетъ въ сумеркахъ на сіи деревья и привязанные къ перевѣсу мешивы перетягиваетъ чрезъ вилы, и тѣмъ разпростирая сѣть тянетъ оную въ верхъ такимъ образомъ, что она поднявшись нѣсколько аршинъ выше земли

Читайтес-
ка опе-
ревесѣ.

или

Тилл-
бинскъ,
различныя
примѣта-
нія.

маи концами одной стороны касается на обѣихъ деревьяхъ приколоченымъ вилообразнымъ шестамъ; дабы же она отъ вѣтру не колебалась укрѣпляютъ ее къ колышкамъ пятью или шестью привязками при семъ случаѣ *поттомы* именуемыми. За симъ держа крѣпко въ рукѣ пети-ву удаляется охотникъ отъ перевѣса въ сторону толь далеко, сколько длина пети-вы ему позволяетъ, и такъ скрывшись въ траву ожидаетъ до утренней зари своей добычи; гуси обыкновенно за часъ до возхожденія солнца изъ озера вылетающіе не могутъ во мракѣ узнать хитроустроенной къ ихъ пагубѣ сѣти вытянувшіеи влезающіе прямо въ оную, въ то самое время перевѣсъ низпускается, а гуси природною своею тяжестью лишившись дѣйствія крыльевъ низвергаются на землю, и сколько оныхъ долетѣло запутавшись въ сѣть, остаются добычею ловца. Иному удастся временемъ изловить въ одинъ разъ ихъ дванадцать и болѣе, и почти ни одной ночи напрасно не прокарауливалъ. Кромѣ обыкновенныхъ большихъ гусей и казарокъ, изъ которыхъ найвкуснѣйшее въ свѣтѣ дѣлается жаркое, ловящъ симъ же образомъ различнаго рода утокъ и гадаръ. По утру опустивъ перевѣсъ привязываютъ къ которому нибудь изъ деревъ, а послѣ чѣмъ не драхся каждой день на дерево, подымаетъ по пети-вѣ сквозь вилы проведеншей и такъ продолжаютъ сію охоту, покуда гуси въ сихъ мѣстахъ имѣютъ свое пребываніе.

Въ семъ же мѣсяцѣ не упустилъ я извѣдать о положеніи и свойствѣ мѣстъ въ низѣ по
Міасу

Міасу и опшоль чрезъ Исесть лежащихъ, ко-
 торыя однако большею частію найдены ровными и Упая-
бинскъ;
различ-
ныя при
мѣчанія.
 скудными на минералы. Что однако мнѣ обѣ
 оныхъ извѣстно, упомяну я здѣсь вкратцѣ:
 около крѣпости Міясской и далѣе вѣ низъ отъ
 деревни *Бѣлой яръ* состоитъ рѣки берегъ изъ мѣ-
 ловаго суглинника, каковаго Флецы верстѣ триш-
 цать даже до деревни *Киракулъ* продолжаются;
 а еще верстѣ тридцать подалѣ вѣ низъ около
 деревни *Красноярской* имѣющія высокіе песчаные
 берега со слоями булыжника на подобіе морскаго
 дна, вѣ которыхъ сыскиваются впечатлѣнные ока-
 менѣлые зучбашые языки и морскихъ волковъ зу-
 бы [Glofioretæ et filiquætra]. Отсель не подалеку око-
 ло деревни *Шавламовой* находили иногда красной
 болусѣ, но мѣсто то прудомъ выстроеной мель-
 ницы занято; отсель привезли мнѣ различ-
 ныхъ родовъ посредственныя желѣзняки и мул-
 мы, конми избилуетъ *Шадринская* окрестность,
 а изъ деревни *Жеребенки* шестнадцать верстѣ
 по сю сторону *Шадринска* надъ ручьемъ *Шайман-*
кою лежащей, всякаго рода гремящіе камни [Aeti-
 tæ], охрою и пескомъ наполненные.

Вѣ концѣ Сентября прѣѣхалъ ко мнѣ капи-
 танъ *Рычковъ* сынъ достойнопочтеннаго статска-
 го Совѣтника и извѣстнаго писателя. Вѣ Уфѣ
 поручилъ я ему на весну обѣѣхать сѣверныя мѣ-
 ста Казанской губерніи, и какъ записки его ка-
 сающіяся больше до землеописанія и исторіи на-
 рода, изданы будутъ особливо вѣ печать, то
 дѣло будетъ излишнее упоминать что здѣсь
 обѣ оныхъ.

С с

Вѣ

Уиля-
бинскѣ;
различныя
примѣча-
ніа.

Въ тожѣ самое время возвратился сюда и посланной отъ меня еще въ Февралѣ студентъ Соколовъ для разныхъ въ исторіи естественной опытовъ по окрестностямъ нижняго Лика и Хвалынскаго моря: а бывшіе съ нимъ чучельникъ и стрѣлокъ съ частію собранной добычи прѣехали еще лѣтомъ. Многія есть причины благодарить сего прилѣжнаго студента за его труды. Пробывъ долгое время въ тѣхъ южныхъ странахъ и пользовавшись благосклонностію вожделѣнной погоды, имѣлъ онъ случай примѣнить многихъ звѣрей, птицъ, насѣкомыхъ и произрастѣній, какихъ мнѣ во время моего поѣздки частію по припѣчинѣ краткости времени, частію препятствіемъ тогдашней худой погоды учинить не удалось, сей похвалы за тщаніе свое достойный Студентъ предъявилъ мнѣ шесть родовъ маленькихъ четвероногихъ звѣрковъ, которые доселѣ писателями оставались неизвѣстными [*mus tataricus, meridianus, migratorius, socialis, laurus, subtilis,*] *мышекустарная, долгоногая, путешественница, короткая лелелоцвѣтная Иртышская наименьшая изъ всѣхъ знаемыхъ.* Смотр. въ приб: нум: 3, 4, 5, 9, 10, 11: изъ птицъ Хвалынскаго моря и южныхъ степи привезъ онъ, кромѣ упомянутыхъ въ прошлогоднемъ моемъ путешествіи, множество такихъ кои красотою и рѣдкостію своею достопамятны и въ естествознаніи еще новы; между ними особливо примѣчанія достойны: *большіе черныя степные жаворонки* [*Alauda tatarica*]; смотр: приб. нум. 7, 15. дска 3. которые лѣтомъ живучи постепенно, зимою ошчасти въ полуденныя отлеша-
ютъ

юшѢ страны, а отчасти около жильевѢ кроющ-
ся, кѢ коимѢ они вѢ другое время никакѢ не при-
ближаются; неизвѣстной доселѢ родѢ на подо-
бѣе *зеленаго попугая Персидской стрижа* [мѣгорс-
Perfisa. см. приб. ном. 16. дска D.] *малорослой мор-*
ской воронѢ [pelecanus pigmeus, см. пр. н. 26. дс.
C] *черноголовой хохотунѢ великанѢ* [Larus jchthyas-
tus пр. нум. 27]; нѣкоторой родѢ большихѢ *хохла-*
тышѢ *упокѢ* сѢ красною головою [Anas rufina. приб.
нум. 28], очень *прекрасная желтобуряя цапля* сѢ
длинными на головѢ и на шейкѢ перьями [Ardea
somata приб. нум. 31] и различные рѣдкіе роды
куликовѢ, яко по: *куликѢ лѣгой кривоносою* [Re-
curvirostra] *болотной низкой куликѢ* [Tringa lobata];
Лалланскій и 2 рисѢ лѣтушекѢ [Scotopax Laponi-
ca, alpica]; *куликѢ Азиатской* [Charadrius Asiaticus, пр.
нум. 37.]; такѢ же получилѢ я два новые ро-
да змѣй, описанные вѢ прибавленіи подѢ 38 и 39
нумерами; равно какѢ не ожидаемы для меня
были многія именами и свойствами вѢ прибавленіи
описанныя *васѣкомыя*; *жукѢ священный, Сирийской*
и бѣлой, [Scarabeus sacer, Syriacus et albus пр. ч. 41],
лрочная позлащенная и расписанная короткошѢя
[Buprestis tenebrioides, aurata et picta приб. нум. 45
46]; *Сирийская Испанская муха* [Meloe Siriaca]; *Ци-*
хорьева [Cichorii]; *малоглазистая, окошечная, трес-*
повязчатая [Ocellata, fenestrata, trifascis пр. нум. 47,
52, 53]; *дровосѣкѢ пѣшеходѢ и цвѣточникѢ*
[Cerambyx pedestris, floralis пр. н. 63]; *долгоногая*
черная козявка сѢ четырьмя пятнами [Chrysomela
longimana пр. 767]; *кузнечикѢ короткорогой,*
скривленной, соленоводной, свистунѢ [Grillus brevi-
cornis

Тилл-
бургскѣ;
примѣча-
нїя Сту-
дента Со-
колова.

cornis, saginatus, salinus, tibialis пр. н. 77 и 78]; богомолъ перчаторогой, шемноногой большой [Mantia pennicornis, brachyptera пр. н. 80. 81]. голос- ная травяная кобылка и травезеленая [Cicada quæ- rula et prasina пр. н. 83. 84.] долгорогой мураве- ѣдъ [Myrmelcon longicorne] бѣлая безкрылица [Mutilla albeola пр. н. 87] двузубый шмель [Stex- bidens пр. н. 91] прекрасный паукъ [Aragaea fresi- osissima пр. н. 97.] и многіе другіе, коихъ описа- нїе и изчисленїе сюда не принадлежатъ.

Обязаннымъ себя считаю прибавить къ симъ извѣстїямъ и нѣкоторыя произрастѣнїя, весною превозходно Яицкую степь цвѣтами изпещрив- шїя. Вышереченный Студентъ ѣздившїй къ Сѣ- вернымъ берегамъ Хвалынскаго моря ради описа- нїя славной и важной прибыточной въ началѣ Апрѣля рыбной ловли, о чемъ упомянуто будетъ ниже сего, собралъ по высокимъ взгорьямъ по надъ моремъ лежащимъ, а особливо около мыса богатой кулукъ имянуемаго, слѣдующїя растѣнїя: бѣло- цвѣтной полутникъ [Plantago albicans]; Каспїйская бѣлая лилея, и луковковое птичье гнѣздо [Crinum Cas- picum et ornithogalum bulbiferum пр. н. 105. 106. дс. Q]; вешней нарциссъ [Bulbocodium vernum]; Гес- неровъ тулипанъ, [Tulipa Gesneriana]; приморская сосенка [Asparagus maritimus], крошечной сонникъ [Hyosciamus pusillus]; восточная румяница [Onof- ma orientalis пр. н. 100 дс. L]; новый розмаринъ [Cachrys], изъ котораго принесены мнѣ токмо су- хїе стебли и плоскія гладкія сѣмена; ибо тра- вы тогда уже отцвѣли: Сибирская мокрица [Cu- cubalus Sibiricus]; большая рѣжа [Androsace maxima] про

про которую едва было можно думать, чтобъ ^{Чили-бинскъ;} здѣсь она находилась; удивительной маленькой *сер-бинскъ;* ^{примѣча- ній Спущенна} *лоносной лютикъ* [Ranunculus falcatus]; *лушистая* ^{Сокколова.} *звозлика* [Dianthus carthusianorum] очень мала не паодна; *большой и согнувшійся горохоядъ* [Orobanche cernua maior]; *глухая крапива* съ разрезнымъ листьемъ [Lamium multifidum]; *выемчатой левкой* [Cheiranthus sinuatus]; *набережной левкой* [Cheiranthus an littoreus пр., н. 115]; *Хійской рухцеѣтъ* [Cheiranthus chius (*)] ; *двухъ родовъ дикой крессъ* [Lepidium perfoliatum et bonariense]; *двучашечные близнецы*, [Biscutella didyma]; *лузыристая, козья, как лонившаяся стручковая трава* [Astragalus vesicarius, caprinus, depressus]; *малородной змеевникъ* [Scorzonera pusilla]; *устелилоле* [Ceratocarpus]; *степная малина* [Ephedra monostachya]; всѣ шакія произрастѣнія, которыя еще въ началѣ Апрѣля услазѣ Каспійскія берега своими цвѣтами нынѣ сѣмена зараждать начинаютъ; равно какъ и изобильно по сухой и высокой степи плодящійся *черенковой ремень* со всѣмъ почти отцвѣвъ налива- ся спѣлыми сѣменами; примѣтенъ же онъ въ наибольшемъ количествѣ по надъ высокимъ отъ устья Яика верснѣ пятнадцать къ западу берегомъ нмянуемымъ *Турингнъ бугоръ*. Отсюда Гурьевскаго гарнизона солдаты каждой весны скорбутомъ спраждущіе ко излѣченію болѣзни достаютъ молодую траву ревенную между собранны-

С с 3

ми

(*) Описаніе сущещъ въ первой части, но чаятельно сіе растѣніе надлежитъ къ роду рѣдекъ *Rapanaogum*.

Узна-
виекъ;
примѣча-
нія Сту-
дента Со-
колова.

ми по Яику произрастѣніямъ нашелъ я различныя соленыя травы, которыхъ я во время моего путешествія или не видалъ, или въ несовершенствѣ примѣтилъ; изъ оныхъ заслуживаетъ обстоятельное описаніе упомянушая уже въ первой части *Каспійская серлуха* [*Serratula caspia* пр. Н. 121. дс. D.], каковымъ она при началѣ и почтена; а изъ числа многихъ *солянокъ* [*Salifolæ*] на сей случай опишу я токмо двѣ, одну съ *противостоящими цвѣтами* и другую *шершавую* [*Orrofitiflora et linata* пр. н. 103. 104], коихъ различіе ясно примѣнишь можно; другихъ же многихъ роды надлежитъ еще разобрать и развѣдать обстоятельнѣе въ другое время. Всѣ отличные сего растѣнія роды начали свой цвѣтъ показывать или въ срединѣ или въ концѣ Іюля, когда уже всѣ прочіе почпи оцвѣли, и тогда нѣкоторые изъ нихъ имѣютъ со всѣмъ другой видъ, нежели осенью, когда онѣ съ сѣменами и въ разсужденіи множеству различныхъ онаго родовъ весьма бы было нужно развѣсть и плодить оную съ прилѣжаніемъ и тщательнымъ береженіемъ избилыиѣ въ ботаническихъ садахъ, примѣчая всѣ степени возраста, дабы къ описанію каждаго рода получить надлежащее свѣденіе о семъ дивномъ и рѣдкомъ произрастѣніи, и опредѣлить гдѣ настоящее, а гдѣ отродье: ибо и сихъ по обширности А. іатскія соленыя степи не мало.

Въ концѣ Іюля отправился Студентъ Соколовъ въ Калмыцкую степь на западъ отъ Яика; я имѣлъ въ семъ пути случай собраніе свое Ботаническое усугубить различными рѣдкими родами

дами и ошродьями. Отъ *Баксай* заставы слѣдуя кѣ юго-западу нашелъ онѣ верстахѣ въ пятидеся-^{Чинх-бинскѣ;} ти отчаспи уже изсохшій, полусоленую воду^{примѣча- ній Сту- дента Со- колова.} содержащій ручей, Калмыками *Наранѣ* или *Наринѣ* хира называемый, прежде кѣ юговостоку, а по- томѣ кѣ югу въ заливѣ Хвалынскаго моря те- кушій; около истоковѣ и на другой сторонѣ ручья сего степь гориста, иловапа и очень соло- на; здѣсь имѣлъ онѣ несовершенное удовольствіе видѣти издали нѣсколько дикихѣ лошадей, тѣхѣ самыхѣ, что Киргисцами *Куланы* имянуются; рос- томѣ и образомѣ онѣ подобны не большому ло- шаку, однако приближаться кѣ имѣ никакѣ бы- ло не возможно; ибо онѣ собравшись въ кружкѣ и примѣтя стрѣлка, потопая ногами не много вдругѣ разбѣжались. Пробѣжавѣ по симѣ голымѣ и соле- ными удолями отдѣленнымѣ холмамѣ верстѣ шестьдесятѣ, нигдѣ не нашедѣ свѣжей воды, при- былѣ на конецѣ нашѣ путешественникѣ въ низ- менную множествомѣ маленькихѣ соленыхѣ озерѣ разкрашенную долину, въ копорой едва малѣй- шую лужицу поменьше соли содержащую сы- скать могѣ, дабы изѣ оной въ нуждѣ по крайней мѣрѣ вмѣсто морской воды напишья можно; большая сихѣ озерѣ и лужѣ часть наполнены Глауберовою горькою солью, изѣ росолу изряд- ными кристаллами осязаемою, изѣ коихѣ нѣко- торые оставляютѣ надѣ тонкіе сѣ поваренною солью смѣшанные черепы; нѣкошорыежѣ изѣ ихѣ имѣютѣ удивительное свойство отсаживая крас- ную, крѣпкимѣ фіалковымѣ запахомѣ пахнущую соль, состоящую по большой части изѣ Глауберо- вой

Ун-
бинскъ;
примѣча-
ннѣ сту-
дента Со-
колова.

вой и нѣ сколько поваренной соли, къ чему можетъ
быть состоящее изъ окаменѣлыхъ въ известни
морскихъ раковинъ дно сему много вспомошество-
етъ, либо и главною есть причиною. На другой
сторонѣ сея солью изобилующія, верстѣ на пя-
тнацать простирающіяся долины, начинаю-
тсѣ высокія пещаныя горы такъ называемыя *Рин-*
лески, о коихъ уже въ прошлагоднемъ моемъ пу-
тешествіи упомянуто и кои продолжаются даже до
берега Каспійскаго моря, къ которому студентъ
проѣхавъ еще верстѣ съ пятнадцать между пеща-
ныхъ холмовъ прибылъ и по надѣ моремъ верстѣ
двадцать по пещаной сей степи путь свой продол-
жалъ, а наконецъ встрѣтились ему извѣрнаго пес-
ку взрытые холмы, столь высокіе и крутые, что
никакъ не возможно было ѣхать далѣе. --- Сіе
мѣсто само собою довольно примѣчательно, что
растѣніями должно быть скудно или по крайней
мѣрѣ въ то время таковымъ быть казалось. При-
мѣчательнѣйшія изъ оныхъ, каковы мнѣ привезе-
ны были, сущѣ слѣдующія: сухая высокорастущая
донная трава, подобная Италіанской, и на пескѣ
изобильно растущая; *Ситчиковатой жабрей* [*Anthir-*
rhinum junceum]; *шершавая козлова борода* [*Trago-*
ropogon villosus]; и нѣкоторыя *горошки* [*Astragalus*];
такъ же *Согусергитум* [*iquarrogum* и *hyrphophilum*]
и *Иртышской укропѣ* [*Ferula* пр. н. 102. дс. N.];
сверхъ же оныхъ дивное и однимъ сямъ
пещанымъ горамъ собственное кустоватое рас-
тѣніе, растущее на самомъ бесплоднѣйшемъ вы-
горѣломъ пескѣ, кажется доселѣ ни одному изъ
естественноиспытателей не извѣстное; получилъ
послѣ

послѣ сіе растѣніе съ цвѣтами и сѣмянами, между Маѣмъ и Іюнемъ поспѣвающими, ^{Челя-бинскъ;} обязанно-^{примѣча-} стію щитаю сообщить объ немъ полное здѣсь опи-^{нія Сту-} саніе и изображеніе, и не ошибусь кажется давѣ^{денна Се-} ему совсѣмъ новое по роду его наименованіе, ибо ^{колода.} ростомъ и образомъ оно опѣ всѣхъ извѣстныхъ родовъ вовсе оплично. [*Pterococcus arhyllus*] пр. н. 109. дс. S.

Калмыки и Бухарцы сіе растѣніе, какъ называютъ, и на Киргизской степи растущее называютъ *Торлок*; первые изъ шишковатаго сего кустарника пня подлѣ корня дюйма полшара толщины имѣющаго вырѣзываютъ маленькіе курительные трубки; къ чему дерево по причинѣ чрезвычайной твердости своей весьма годно; разрѣзавъ поперегъ свѣжія куста сего коренья изпекаетъ изъ его изобильно свѣтлая камедь, которая свойствомъ подобна прагакантовой, въ водѣ чрезвычайно вскипаетъ, множество бурожелтаго и сладковаго галлерта откидываетъ и постоявъ нѣсколько въ теплѣ, по прошествіи нѣкоторыхъ дней заквашивается въ кисловатой спиртѣ; изъ корней, уже нѣсколько мѣсяцовъ внѣ земли бывшихъ, извлекъ я оныя довольно, а въ свѣжихъ и того больше быть должно. Растѣніе сіе имѣетъ осмокрылатыя сѣмена или орѣшки, и когда сіи опадутъ, то кустъ остаётся до осени съ голыми безлистными стеблями, которые возвышаясь новыми произрастаютъ вѣтвями; а зимою даже до дерева всѣ опадаютъ, весноюжъ рождаются опять изъ всѣхъ составовъ отрасли и цвѣты.

Т ш

Между

Ухлы-
бинскъ;
различныя
примѣча-
нія.

Между прочимъ препоручалъ я упомяну-
тому студенту по данному отъ меня ему на-
ставленію описать обстоятельно рыбную ловлю
въ Хвалынскомъ морѣ, которая для Россіи столь-
коже важна, сколько для нѣкоторыхъ Европей-
скихъ. Го ударивъ ловли сельдей, китовъ и пр.
а за тѣмъ осмотрѣвъ и лежащія къ востоку отъ
Гурьева соляныя озера, куда самъ я не доѣзжалъ.
Въ обѣихъ случаяхъ исполнилъ онъ ему препору-
ченное дѣло, и я сообщаю здѣсь его извѣстія къ
совершенію начатаго уже мною описанія о Яикѣ
и окрестностяхъ онаго. Рыбную ловлю по сѣ-
вернымъ берегамъ Хвалынского моря содержатъ
на откупъ Астраханскіе купцы, коихъ и луч-
шее богатство въ томъ состоитъ; ближайшее
отъ устья рѣки Яика мѣсто, гдѣ производит-
ся рыбная ловля, есть въ семидесяти верстахъ
отъ онаго находящійся морской заливъ, издрев-
ле по причинѣ великаго рыбами изобилія *богатой*
култукъ называемой. Въ сей заливъ изливается
потѣ рѣки Яика рукавъ, которой повыше *Соро-*
чиковской заставы подъ именемъ *мокрой Баксай*
извѣстенъ, отъ настоящаго теченія рѣки отдѣ-
ляясь устьемъ своимъ собственную и почную
опредѣляетъ границу, до предѣловъ которой Яиц-
кіе козаки право и участь въ рыбной ловлѣ имѣ-
ютъ. Хвалынское море обыкновенно въ изходѣ
Марта вскрывается отъ льду удаляющагося о-
чень далеко отъ береговъ на средину озера,
а за тѣмъ и начинается въ Апрѣль вешняя рыбо-
ловля. Студентъ Соколовъ для описанія сея и
для собранія другихъ достопамятностей отпра-
вился

вился 20 Апрѣля къ заливу судномъ, ибо лѣтомъ по имѣющимся на дорогѣ многимъ болошамъ нѣтъ сухимъ путемъ туда проѣзду; надъ симъ заливомъ оселены пять ватагъ, по именамъ ихъ владѣльцовъ *Пугина, Туркина, Вахрелетьева, Мѣшко-ва, Бирюкова* слывущіе; всѣ онѣ разположены по различнымъ буграмъ, которыми спесь къ морю изходитъ. Вопрь сколь богатъ рыбою сей заливъ, что пять ватагъ избилуя оною богатятся, напротивъ того отсель къ западу верстѣ полтораста ни одной ватаги надъ берегомъ не сыщешь и тамъ другой ловли нѣтъ, какъ что лѣтомъ и осенью ловятъ сомовъ и сазановъ свойственными имъ сѣтьми; къ сему только одному сія полоса очень выгодною и признана. Причина тому слѣдующая: всѣхъ родовъ остры живущіе токмо въ тѣхъ заливахъ и мѣлкихъ по берегамъ мѣстахъ, гдѣ вода меньше солона, или гдѣ какой нибудь ручей къ морю приходитъ, отъ котораго морская соленая вода разжижается, въ таковыхъ мѣстахъ мечутъ они свою икру; а иногда для сего и для зимованья входятъ повыше въ самыя рѣки. Въ сихъ же мѣстахъ ради изобилующаго камыша и морской травы водится множество мѣлкой рыбы, которая большой хищной рыбѣ служитъ довольнѣйшею пищею, а по тому сія въ каждое время и охотно къ пребыванію своему въ сихъ мѣстахъ привлекается. Прощія берега полосы, коихъ вода солона, и въ близи прѣсной воды не имѣютъ, сими выгодами не пользуются, и по тому прощія ватаги найдешь не прежде, какъ тамъ, гдѣ быстрая Волож-

Чпая-
бинскъ;
описаніе
рыбной
Каспій-
ской лов-
ли по из-
вѣстіямъ
студ.
Соколова.

Описаніе
Каспій-
ской Рыб-
ной ловли
появившей-
ся спу-
дента Со-
колова въ
Челябин-
скѣ.

скія воды начнутъ умѣрять соленость мор-
ской воды, по чему на половинѣ разстоянія между
Гурьевымъ и Астраханью, по берегу до устья Ак-
тубы имѣется девять ватагъ; первая богатѣйшая
и самая важнѣйшая называется *Касалганъ*, принад-
лежитъ купцу *Бирюкову*, прочіе же названы по и-
мянамъ ихъ владѣльцовъ отстоя сабдующимъ
порядкомъ: въ 20 верстахъ *Хлѣбникова*; въ 15, в.
Камышева, въ 10, в. *Бирюкова*, дальняя, въ 20, в.
Орефьева, въ 25 вер. *Колмычки*, прежде *Демидова*
въ 5 в. *Хлѣбникова* ближняя, а по томъ *Шестова* и
Худьякова; умалчивая о многихъ другихъ по берегу
до *чернаго яра* лежащихъ.

По всѣмъ симъ ватагамъ не занимаются ло-
влею малыхъ рыбъ, каковы подъ именемъ *Чес-
тыковой рыбы* изъ подъ *Яика* и *Волги* солеными
или вялеными на продажу развозятся, и между кои-
ми щуки, лещи, и судаки, большее содѣлываютъ
количество, здѣсь же по морю ловятъ только кра-
сную рыбу, яко то: осетровъ, бѣлугъ, севрюгъ
а по томъ сомовъ и сазановъ. Каждая ватага со-
держитъ у себя довольное число изрядныхъ су-
денъ различной величины и построя, въ коемъ
рыбаки въ маломъ числѣ безопасно плаваютъ по
морю. Судна сіи бываютъ или *разшивы* или *бар-
ки* или *ботики*, изъ коихъ въ большихъ по пяти,
а въ меньшихъ подва только человека бурлакъ,
и сіе для того, что всѣ они дѣйствуются па-
русами. При каждой ватагѣ содержится также
одинъ галіюнъ, на которомъ привозятся изъ Ас-
трахани сѣбственные припасы, дрова и нужная
посуда, такъ же для соленія рыбы соль, кото-
рую

рую изъ казенныхъ амбаровъ покупаютъ, а ту-
да отвозятся соленые и другія рыбы ежи до-
вольно оной напромышлено. По вапагамъ порядоч-
ныхъ пристаней нѣтъ, но имѣются обыкновен-
но при берегѣ живые мосты, иногда покрытые,
на которыхъ грузка въ суда и выгрузка бываетъ,
такъ же гдѣ изловленные въ морѣ рыбы пла-
стаются, чистятся и обмываются. Работники
или бурлаки къ сей ловлѣ употребляемые всѣ
люди вольные и наемные, приходящіе изъ Россіи,
и изъ городовъ по Волгѣ лежащихъ, нанимаются
разно, на годъ, весну, осень или зиму. Калмыки,
изъ Улусса Бамбара прежде уходу большія части
Калмыцкихъ ордъ наймывались также къ сему
охотно: ибо они обыкновенно прихаживали зимою
кочевать по надъ Каспійскимъ моремъ. Въ вапа-
гѣ живутъ по 50, 80, и до 120 человекъ смо-
тря по имуществу хозяина сколько работниковъ
онъ содержать можетъ; симъ разпредѣлены раз-
ныя должності, одни суть правители суденъ
[штурманы], другіе гребцы, иные соловщики,
кои рыбу солятъ; иные икорники, клеев-
щики, и такъ далѣе, изъ коихъ каждый вѣдаетъ,
свое упражненіе; по различіюжъ каждой работы
и заплата различна; но во время продолжающейся
рыбной ловли свыше 40 или 50 рублей никто
не получаетъ, обыкновеннаяжъ заплапа 20 рублей;
изъ правителей чрезъ нѣсколько лѣтъ служив-
шихъ и довольное о рыбныхъ мѣстахъ и выгодной
ловлѣ свѣденіе получившихъ избираются *Атама-
ны*, кои подъ своимъ управленіемъ нѣсколько су-
денъ имѣя каждому назначаютъ мѣсто, гдѣ ему

Описание
Каспій-
ской рыб-
ной ловли
по извѣс-
тїямъ
спуд. Со-
колова,
въ Чиня-
бинскѣ.

Описаніе
Каспій-
ской рыб-
ной ловли
по извѣс-
тіямъ
Студен-
та Соко-
лова, въ
Челябин-
скѣ.

стать и больше прибыли имѣть можно, за что и дается имъ большее жалованье.

Сверхъ сего случается, что изъ Астрахани и Гурьева приходящѣ къ вапгамъ разные купцы и мѣщане, которые по договору съ опкупщиками, сами на свое щастіе своею снастію ловятъ рыбу; а за шѣмъ по договорной цѣнѣ или свѣжею хозяевамъ отдають, или, еслили возмогутъ, сами солятъ и икру и рыбу приготавливаютъ, и готовую платятъ; цѣна свѣжей полагается обыкновенно за севрюгу отъ 4 до 6, а за бѣлу-гу отъ 8 до 12 копѣекъ; -выключая ежели поймаютъ необыкновенной величины, въ то время одну рыбу числятъ за двѣ или болѣе; таковыхъ приехавшихъ рыболововъ именуютъ здѣсь *Бай-гужи*.

При каждой вапгѣ кромѣ казармы, въ коей жительствоють работники, выстроиваютъ еще многіе открытые саран, въ которыхъ приготавливается икра, сушатся клей и вязига; содержатся надобныя къ рыболовѣ снасти; для сохраненія соленыхъ рыбъ имѣютъ онѣ обширныя крѣпко обставленные и глубокіе въ землѣ ледники; въ сихъ ледникахъ полъ высланъ досками очень плотно; на немъ вдоль сооружены большіе свитые сундуки, въ коихъ разводятъ соляной росолъ для моченія свѣжей рыбы; по сѣбимъ сихъ росольныхъ сундуковъ сторонамъ находятся другія отдѣленія, въ которыя рыбу вынимая изъ росолу кладутъ слоями и еще солью посыпаютъ; позади сихъ отдѣленій, гдѣ рыба разкладывается, даже до стѣнъ ледника наполняютъ льдомъ
чтобъ

чтобъ рыба была свѣжѣ. Къ созиданіюжъ сего всего достають дерево изъ Астрахани очень дорого; ибо по сей степи не тоѣмо дрозъ, колыми паче строеваго дерева, но едва и кустарника сыскать можно.

Описаніе
Каспій
ской рыб-
ной ловли
по извѣс-
тіямъ
студента
Соколова
въ Чилд-
бинскѣ.

Вапаги выстроиваютъ обыкновенно на таковыхъ прибережныхъ мѣстахъ, гдѣ вода для ходу судовъ довольно глубока, а берегъ высокъ. Во время южныхъ вѣтровъ приливъ морской безопасенъ, и земля суха, съ тѣмъ чтобы упомянутыя потребности рыба глубже было можно, таковыя выгодныя мѣста суть нѣкоторые бугры, простирающіе къ глубокимъ морскимъ заливамъ, отъ коихъ хотя иногда и бываютъ отдѣлены обширными просторомъ заросшими морскими болотами, однако приѣзжаютъ къ имъ лодками. По симъ буграмъ и другимъ возвышеніямъ для нужнаго обиходу имѣютъ довольные сѣнные покосы, коими въ вапагахъ прокармливаютъ столько лошадей, сколько имъ для зимней рыбной ловли ихъ потребно; разстояніе одной вапаги отъ другой не равно, гдѣ есть выгодное мѣсто, тамъ строятся онѣ очень близко; также и на морѣ сосѣдственные вапаги не раздѣляютъ между собою урочищъ; но каждому свободно въ окрестныхъ водахъ ловить рыбу; однимъ только на отдаленныхъ моря заливахъ живущимъ вапажникамъ не позволяется для рыболовства приближаться къ чужимъ окрестностямъ. Дань или пошлина съ вапагъ въ казну беромая соразмѣривается количеству приугощенной икры, рыбы и клея; производимсяжъ плашежъ въ казну отъ пуда клею пять рублей, а отъ пуда икры 280 копѣекъ. Рыб-

Описаніе
Каспійс-
кой рыб-
ной лова-
и произвѣс-
тіймъ
студен-
та Сохо-
лова въ
Чинабан-
скѣ.

Рыбная ловля не чрезъ весь годъ продажае-
тся, но по большей части весною, осенью и зимою,
ибо въ сіи времена рыба наиболѣе къ берегамъ
подходитъ; весною наполняются морскіе заливы
бѣлугами и севрюгами; бѣлуги тогда будучи безъ
икры единственно для корму сюда приплываютъ,
а севрюги выпуская здѣсь въ сіе время икру бо-
лѣе сюда чрезъ цѣлой годъ не возвращающіяся;
зимоюжъ ловятся однѣ токмо бѣлуги, кошіорые
частию для метанія икры, а частию и для пе-
резимованія изъ моря въ заливы удаляются. При-
чина тому что рыбы сіи для пусканія икры вы-
скиваютъ обыкновенно прѣсную или по крайней
мѣрѣ малосольную воду, и для того не всѣ въ
рѣки входятъ, но многія остаются по заливамъ,
обрѣтая въ оныхъ и воду лучше, нежели въ мо-
рѣ, и мѣста для икрованія выгоднѣйшія; напротивъ
того настоящіе осетры подходятъ всегда къ
устьямъ рѣкъ, и въ заливахъ никогда не живутъ,
по чему и ловятся они при пѣхъ токмо ватагахъ,
кои оселены при устьѣ Волги или въ доль по ней;
слѣдственно при ватагахъ по надъ моремъ лежа-
щихъ осетръ есть великая рѣдкость, и тамъ во-
шло въ обыкновеніе отдавать изловленнаго осе-
тра изловившему его, предоставляя на волю для
себя ли его изготовитъ, или хозяину ватаги за
деньги продастъ.

Вешняя рыболовля начинается какъ скоро
море отъ льду вскрыется: что не рѣдко въ по-
ловицѣ Марта бываешъ, и тогда къ берегамъ
приплываютъ безчисленныя стада мѣлкой рыбы,
между коими примѣчанія достойна вершка въ че-
шыре

тыре длинная рыба *Обла* [*Ciprinus Grillagine*] тамъ называемая; она служитъ бѣлугамъ наипрѣшнѣйшею пищею и за ихъ безчисленными стадами слѣдуютъ обыкновенно множественные кучи хищныхъ бѣлугъ, что и нарѣчено особымъ искусственнымъ словомъ *бѣлякъ бѣлужій*. Коль скоро весною *Обла* прибудетъ, наловя оныя неводами и сѣтью превеликое множество наполняютъ садки, чтобы спазало на приманку бѣлугъ: ибо сіи ни на что такъ не кидаются, какъ на сію рыбицу. Прямое и настоящее время къ ловлѣ бѣлугъ то, когда бѣлуги играютъ и стадами къ берегамъ плаваютъ, что не болѣе полуторы, а рѣдко двѣ недѣли продолжается. Хозяинъ упустивъ сіе время теряетъ и всю свою прибыль, сего ради наемные работники должныствуютъ дено и нощно быть съ своими судами въ движеніи, и выгрузивъ одинъ ловъ рыбъ на берегъ итить безъ замедленія спать въ море; прибыльнѣе всего рыболованъ, когда вѣтеръ дуетъ съ моря, ибо по примѣчанію рыболововъ тогда больше рыбы къ берегамъ гонитъ, напротивъ того когда владычествуетъ вѣтеръ съ земли, ловля всегда оканчивается скуднѣе. Въ хорошіе годы можетъ во время игранья одно судно въ суши пятьдесятъ и болѣе бѣлугъ изловить.

Всѣ ватаги производятъ рыболовство одинакимъ образомъ и одинаковыми снастями отъ *рыболововъ* *порядками* называемыми, а зимою нѣскольکو ошмѣняя, вмѣсто *порядковъ* употребляютъ *кусовую снасть*. Снасти сіи дѣлаются изъ посредственной толщины семидесяти двухъ аршинъ

У у

дли-

Описание
Каспійс-
кой рыб-
ной лова
по извѣ-
стіямъ
студен-
та Соко-
лова въ
Челябин-
скѣ.

Описаніе
Каспій-
ской рыб-
ной ловли
по извѣ-
стіямъ
студен-
та Соко-
лова въ
Челябин-
скѣ.

длиною канатовъ, къ коимъ привязываются по сту двадцати пяти полупорасаженныхъ веревокъ съ большимъ крючемъ такъ какъ на удкѣ; таковой сподвадцати пяти саженой канатъ называется *гнѣздо*; веревки съ удками привязываются къ главному или начальному канату по полуаршину разстояніемъ одна отъ другой, оставляя на каждомъ концѣ главнаго каната по полторы сажени свободно, и тамъ сѣи концы именуяють *прюхи*; ими связываютъ гнѣзда; а тридцать таковыхъ прюхами связанныхъ гнѣздъ составляютъ *снасть* обыкновенно нѣсколько сотъ сажень въ длину имѣющую; между двумя гнѣздами привѣшиваютъ нѣсколько фунтовъ тяжелой камень, а къ оному не большая лодочка изъ осоки, плавающая на *оттугѣ* [*веревка двусаженная*]; на обоихъ же концахъ снасти деревянныя *якори* или *кошки*, изъ разколотыхъ пней сдѣланные, которыхъ на одномъ краю вмѣсто якорнаго рукава длинная вѣтвь, а на другомъ двойной поперечной брусъ равно какъ и на якоряхъ, утверждены; на расколотой пень накладываютъ кирпичины, чтобы прибавить кошкѣ тяжести; а чтобы все было вмѣстѣ нераздѣльно, обвязываютъ его рогожами и веревками. Къ каждой кошкѣ привязанъ къ концамъ снасти спорожокъ саженой 25 длиною. Когда бросають кошку въ море, то одна изъ кривыхъ вѣтвей касается дну и тако укрѣпляетъ снасть вдоль между двумя кошками разпространяющуюся, имѣя упомянутыя веревки всѣ осажены на крючьяхъ рыбою *Облюю*. Къ обращенному въверхъ рукаву кошкѣ привязываютъ

вязываютъ шестъ просаживая ево сквозь снопъ
 вышерѣченной травы палочника, на верхнемъ же
 концѣ шеста виситъ маякъ изъ полыни; симъ обра-
 зомъ кошка пиянетъ одинъ конецъ шеста въ низъ, а
 плавающий палочника снопъ удерживаетъ его сто-
 ять въ верхъ съ маякомъ, который безпрестан-
 но служа для рыболововъ нужнымъ знакомъ из-
 дали усматривается. Снасть располагаютъ обы-
 кновенно на таковыхъ мѣстахъ, гдѣ вода не глуб-
 же трехъ или четырехъ сажень, и начальной ка-
 натъ притягивается привѣшенными камнями до
 самого дна; на поверхности же плаваютъ одни
 пюкмо къ шестамъ привязанные маяки и коробки
 на кои выпягивая гнѣзда снимаютъ рыбу. Вско-
 лотые для приманки на крючкахъ удки рыбицы
 Облы плаваютъ на днѣ, а бѣлуги жадно хватая
 остаются на удѣ; понеже вся снасть подается и
 при томъ на днѣ лежа великую имѣетъ тягость,
 то и самая большая рыба зацѣплясь оторваться не
 можетъ; кошки же препящствуютъ, чтобъ снасть
 ни движеніемъ рыбъ, ни волненіемъ моря въ по-
 ложеніи своемъ не трогалась. Разпростертыя
 снасти осматриваются ежедневно дважды съ осто-
 роженностію вдоль по гнѣздамъ и собирается
 зацѣпившаяся рыба въ судно; а дабы изловлен-
 ная рыба отъ солнечнаго зноя не испортилась,
 привязавъ рыбу на веревку подъ жабры пускаютъ
 опять въ воду и такъ привлекаютъ живую къ
 берегу; рыболовы называютъ сіе *сажать рыбу*
на кукань. Получивъ симъ образомъ довольно
 множество рыбы, собираютъ снасть, кладутъ
 рыбу въ судно и возвращаются къ берегамъ, гдѣ

Описание
 Каспійс-
 кой рыб-
 ной ловли
 по извѣс-
 тіямъ
 студен-
 Соколова
 въ Чилд-
 бинскѣ.

Описание
Каспій-
ской рыб-
ной ловли
по извѣс-
тіямъ
сочиненна
Соколова
и Чал-
бинскѣ.

крючемъ вытягивающѣе на вымощенной берегѣ и одну за другой разсѣкающѣе. Впервыхъ пластающѣе топоромъ башку, по томъ вырѣзываютъ тѣлцу отъ головы до крайнаго пера, и наконецъ вынимающѣе по порядку внутрення части, икру, клеевой пузырь, и вязигу; нижнюю желудка часть и кишки бросаютъ вонъ, а толстое жирное пище-вое горло и языкъ отрѣзываютъ для себя въ пищу, либо посоли продаютъ въ Астрахани по шестипи и семи копѣекъ кусокъ. У посредственной бѣлуги языкъ и желудокъ столь пространны, что могутъ вмѣститься два молодыхъ тюленя и нѣсколько мѣлочной рыбы. Во внутренности по всему тѣлу лежатъ икра, которую вынимая руками бросаютъ въ ушатъ, и икорники берутъ ихъ въ свое сморѣніе. Весною рѣдко въ которой бѣлугѣ найдешь икру: ибо большею частію иногда попадаютъ самцы; однакожъ рыболовы вообще увѣряютъ, что тогда попадаютъ бѣлуги и другая красная рыба, въ которой съ одной стороны икра, а съ другой молоки находящіяся, какъ прямые *Гермафродиты* или двуснасные, что самое примѣчено и въ Голландіи надъ рыбою кабелію. --- По вынятїи икры слѣдуетъ такъ называемой клеевой пузырь, которой выдравъ кладутъ въ ведра и опдаютъ клеевщикамъ; на конецъ вырѣзываютъ хребтовой хрящъ и вытянувъ вязигу сушатъ на воздухъ развѣшенную по шестамъ.

Иногда случается, что въ самыхъ большихъ бѣлугахъ находящѣе извѣстной славной *бѣлужей камень*; его не прежде примѣнить можно какъ уже
вырѣ-

вырѣзавъ въ доль хребтовой хрящъ: ибо ножъ о сей камень зацѣпляется; лежитъ онъ скрыто въ той красной ноздреватой мясистой части тѣла, которая назади спины положеніе имѣя у рыбъ мѣсто почки заступаетъ, облаченъ особою кожецею сокрывающею внутренность помянутой ноздреватой части. Сіе есть о положеніи его и мѣстѣ наибѣриѣйшее извѣстіе, подтвержденное старыми рыболовами, кои сами неоднократно бѣлужей сей камень сыскивали; коль скоро его вынуть и покуда онъ сеѣжъ, то бываетъ снаружи мокрѣ и мягокъ, но на воздухъ очень скоро швердѣетъ. Говорятъ что по ловлямъ около Астрахани оный чаще всего сыскивается, но никогда не примѣчено болѣе куриного яйца: образъ онаго или овалистый или очень плосокъ и вогнутъ, или съ закривленными концами къ хребтовому хрящу лежащими.

Описаніе
Каспійс-
кой рыб-
ной ловли
по извѣ-
стіямъ
студента
Соколова
въ Чкал-
бинскѣ.

Вынувъ всѣ внутренности наконецъ очищаютъ ножами сало, которое у самцовъ около молокъ и по бокамъ изобильно садится и собравъ въ ведра полѣ вывариваютъ, и прочищаютъ; сало сіе когда свѣжо, очень вкусно и можетъ употребляемо быть вмѣсто поспинаго масла, по чему и продается онаго ведро въ Астрахани по 40 и 50 копѣекъ.

Изображенную тамо рыбу омываютъ и относятъ въ описанные выше погреба, гдѣ вымочивъ чрезъ полсупки и далѣе въ крѣпкомъ росолѣ разкладываютъ слоями и посыпаютъ солью такъ, что вся почти рыба покрывается.

Самыя большія бѣлуги раздѣляются на пять час-

У у з

шей

Описаніе:
Каспійс-
кой рыб-
ной лов-
ли, по из-
вѣстіямъ
студента
Соколова
въ Чиня-
евскѣ.

шей, кои суть *башка, тѣшка, бока и слина*; а раздѣляющѣ ихъ на столь многія части для того, чтобы толстое сихъ большихъ рыбъ мясо тѣмъ лучше просолиться могло. Вынувъ изъ росолу бока и спину разрѣзываютъ обыкновенно на аршинные полосы и вѣшаютъ повѣсивъ на колья, изъ чего производятъ извѣстные *балыки*. *Балыкъ* на Ташарскомъ языкѣ значитъ вообще *рыбу* --- Попадающіе при вѣтвагахъ иногда бѣлуги ужасной величины; такова примана въ 1769 году зимою около богатого Култука длиною въ полосьма аршина, а вѣсомъ въ 70 пудъ, изъ коей взято двадцать пудъ икры; напротивъ того наибольшія севрюги не бывающіе длиннѣе трехъ аршинъ съ половиною, полагая мѣру отъ хряща до конца хвоста съ перьями.

Кромѣ описанной снасти съ удками употребляютъ въ нѣкоторыхъ вѣтвагахъ весною и осенью *оханную снасть*, но она рѣдка и почти безнужна: ибо служитъ токмо для отмѣнныхъ мѣстъ въ то время, когда вода морскими вѣтрами стѣсняется къ берегамъ, къ коимъ тогда бѣлуги не терпящіе глубины меньше четырехъ или пяти саженъ подходятъ отваживаются; однакожъ и тутъ рѣдко попадаетъ настоящая стадная бѣлуга, а токмо томъ ихъ родъ, который неплодороденъ и хищнѣе прочихъ, у рыболововъ подъ именемъ *хлолута* извѣстный. Ибо сіи столь быстро за добычею стремятся, что и на мѣлкія мѣста кидаются. Сѣти оханную снасть составляющія однопрядки и шкутся не ширѣ двухъ и не длиннѣе тридцати саженъ, оставляя ячеи вершка четыре про-

стран-

странствомъ; верхнюю и нижнюю оныхъ сѣтей стороны собираютъ на веревку длиною въ половину сѣти, чрезъ что сдѣлаются многіе сгибы и мѣхи; и привязавъ къ верхней веревкѣ толкачи укрѣпляютъ сѣти по концамъ къ особливо поставленнымъ кольямъ во дво вбитымъ; нижнююжъ просовочную веревку грузятъ камнемъ и не трогая шестовъ, связавъ одну сѣть съ другою по порядку, на концѣ изъ 20 или 30 такихъ сѣтей состоящей оханной сѣти бросаютъ кошку съ шаковымъ же какъ и выше писано маякомъ. Разспавляютъ сіи сѣти по осокъ и на просушихъ мѣстахъ, и наилучшую отъ оныхъ прибыль получаютъ весною: ибо бѣлуги никогда въ рѣки не входящія стремятся въ то время жадно за кормомъ, и не только молодыхъ тюленей, дикихъ утокъ, гусей, но дерево, проспникъ и осокъ глотаютъ.

Описание
Каспійс-
кой рыб-
ной ловли
по извѣ-
стіямъ
студента
Соколова
въ Чилд-
бинскѣ.

По окончаніи бѣлужьяго лову начинается севрюжей, которыя нынѣ для метанія икры собираются къ прѣснымъ водамъ. Ловъ ихъ продолжается не болѣе двухъ недѣль и случается токмо однажды въ годъ. Когда вѣтеръ съ моря дуетъ, то въ разспавленные на ихъ сѣти попадаетъ ихъ толкое множество, что всѣхъ въ судно вмѣстить не лзя, но почти всегда половину влекутъ къ берегамъ куканомъ. Въ столь краткое время надавливаютъ при каждой ватагѣ по 16000, иногда до 20000 севрюгъ, иногда же, когда вѣтеръ противенъ, въ половину меньше. Сѣти на ловлю севрюгъ такогоже строенія, какъ и прежде описанная оханная снасть, но гуще, и вервь,
изъ

Описание
Каспійс-
кой рыб-
ной ловли
по извѣс-
тіямъ
статиста
Сорокова
въ Чала-
бинскѣ.

изъ коея плешуть, тояѣ, ячен же на пядень пространство имѣютъ; связавъ ихъ вмѣсто до 25 нацѣпливаютъ рыбу, и привязываютъ къ кольямъ безъ кошекъ и маяковъ въ мѣстахъ по крайней мѣрѣ глубже сажени: ибо севрюги входятъ въ мѣста пресухія, и гдѣ тростникъ; станowiąтъ же сѣти сіи всегда на одномъ мѣстѣ, не вынимаая, развѣ для починки.

Ловля севрюгъ важнѣе прочихъ и весьма прибыточна по причинѣ икры, которую какъ изъ севрюгъ, такъ и изъ бѣлугъ приготавливаютъ здѣсь двоякимъ образомъ, одна называется *зернистая*, другая *мѣшечная икра*, изъ коихъ послѣдняя лучшею почитается. Зернистую икру выдавливаютъ на рѣшето, чтобы очистить и отдѣлить отъ смѣсившихся и прилипшихъ къ ей внутреннихъ кожѣвъ, а по томъ солятъ въ ящикахъ употребляя на пудъ икры до пяти фунтовъ соли; давъ чрезъ три четверти или и дѣлой часъ просолить въ ящикахъ, разкладываютъ ее въ густыя сита для очищенія отъ всей нечистоты и по томъ забиваютъ въ бочки крѣпко закупоренныя. Напротивъ того мѣшечную икру отдѣлилъ подобно какъ и первую отъ всѣхъ внутреннихъ нечистотъ мочатъ съ полчаса или съ часъ въ соли и примѣчаютъ ежечасно бравъ межъ пальцевъ нѣсколько и подавливая, еще ли она бѣлой свой сокъ изъ себя испускаетъ. Коль сего скоро не будетъ и когда напѣется довольно солью, разкладываютъ ее на сито, покуда стечетъ росолъ, а по томъ по полупуду набиваютъ въ островаыые мѣшки каковы употребляются,

и

и положивъ между двумя бревнами *подъ гнетъ* выдавливаюшъ послѣднюю мокроту. Выдавленную кладушъ въ бочки, придавливая крѣпко ногами, [чего для кожаные надѣвають чулки] на концѣ же, забивъ накрѣпко бочки, осмаливаюшъ, предохраняя шѣмъ отъ порчи.

Описание
Каспій-
ской рыб-
ной лова-
ли по извѣ-
стїямъ
студен-
та Соко-
лова въ
Чинабик-
скѣ.

Прежде сего дѣлывали по ватагамъ и такъ называемую *Армянскую* или *Царезрадскую* икру, коея предъ послѣднею войною великое множество отпускаемо было изъ Астрахани въ Турецкія области. Икру вынявъ изъ рыбы клали слоями въ ящики и каждой слой пересыпали солью, покрывая сверхъ того сверху и припскивая руками, чтобы лучше пронялася; наклавъ полонъ ящикъ накрывали его крышкою, обременя каменемъ, чтобы росолъ выжимался, и такъ оставляли ее солѣть отъ четырехъ до осми мѣсяцевъ, такъ что кладеная весною поспѣвала въ Сентябрѣ, а осѣнная въ Маѣ. По прошествїи того времени икра дѣлается сухою и почти совсѣмъ покрывается солью, тогда обливъ ее въ водѣ и сбизнова на солнцѣ высушивъ наполняютъ бочки.

Паесную икру гораздо худшую прежде упомянутыхъ прїуготовляютъ работники собственно для своей продажи. Выбравъ икру изъ мертвыхъ на берегъ выброшенныхъ или съ лишкомъ жирныхъ рыбъ отдѣляютъ решетами отъ нечистей и складываютъ въ ящики и разсаливаюшъ весьма крѣпко, по томъ, не давъ изпечь совершенно, забиваютъ въ деревянные или мѣдные сосуды доколѣ высохнутъ. Пудъ оныя продается въ

Ф ф

Астра-

Описание
Каспій-
ской рыб-
ной ловли
по повѣсти
яко сгу-
дента Со-
колова въ
Уилъбин-
скѣ.

Аспрахани по 40 и 50 копѣекъ, а мѣшечныя по два рубля, зернистой же по 180 копѣекъ.

Также и рыбей клей дѣлаютъ не одинако: бѣлужей пузырь вынувъ изъ середины свѣжей рыбы и разрѣзавъ расплаютъ по лубьямъ, образуя оный нѣсколько времени сохнушь; потомъ отдѣливъ внутреннюю кожу отъ внешней обертываютъ ее опять во внешнюю и чрезъ цѣлый день давятъ ихъ крѣпко въ бочкахъ, на конецъ разрѣзавъ внутреннюю кожу на широкіе и короткіе куски, коихъ отъ четырехъ до двашести выходятъ, свертываютъ вмѣсто и согнувъ по два сушатъ подъ тѣнью. --- Напротивъ того коль скоро разрѣжутъ севрюжины пузыри, тотчасъ и отдѣляютъ клеевую кожу отъ внешней, а затѣмъ обертывъ въ мокрой плащъ или рогожу надавливаютъ чрезъ сушки подъ какоюнибудь тяжестью, на конецъ же, порѣзавъ и свернувъ, даютъ сохнуť. Клей севрюжей почитается лучшимъ и платится онаго пудъ въ Аспрахани отъ 30 до 35, бѣлужей же отъ 25 до 30 рублей.

Севрюгъ частію солятъ, а частію, мало что просоливъ, вялятъ на солнцѣ

Севрюги измѣстивъ въ началѣ Маія мѣсяца икру возвращаются въ море; бѣлуги же, хотя и не въ столь великомъ количествѣ, остаются и по прошествіи лову даже по конецъ Мая; по устьямъ рѣкъ ихъ еще и теперь довольно, по чему нѣкоторые хозяева лежащихъ по богатому Култуку запагъ обывкли по окончаніи севрюжей ловли въ началѣ Мая посылаютъ нѣсколько суденъ
поль-

пользоваться сию выгoдoю къ устью рѣки Елбы, ^{Чина-}которая верстѣ шриста восточно стѣ Яика изъ ^{енискѣ;}Киргизской степи течетъ въ море Каспійское; ^{описаніе}но прямая ловля по морскимъ берегамъ кончитъ ^{Каспій-}ся уже въ срединѣ Маія, и тогда всѣ жители ^{ской рыб-}оставляя ватаги возвращаются въ Астрахань, кро- ^{ной лов-}мѣ нѣкоторыхъ немногихъ остающихся для кс- ^{ли по из-}шенія сѣна на зиму. Тогдажѣ выбравъ изъ лед- ^{вѣстѣямъ}никовъ весь рыбей запасъ, рыбу, икру клей, и все ^{студ.}что тамо есть, грузятъ въ суда и отвозятъ въ Астрахань, также въ ледники, гдѣ и продаютъ. Хозяева ватагъ не продаютъ прѣзжающимъ въ Астрахань Россійскимъ купцамъ порознь но оптомъ и сотнями. Сотня рыбы разумѣется не только по числу, но и по величинѣ рыбъ: рыба отъ глазъ до краснаго пера величиною отъ шести до двенадцати пяденъ щитається за одну; которая ниже шести пяденей, тѣхъ кладутъ двѣ за одну; напротивъ того немного больше двенадцати пяденей идетъ за двѣ; тринадцатипяденная за три; четырнадцатипяденная за четыре, и такъ далѣе. Сто бѣлугъ при продажѣ изъ первой руки платится по 70 и 75 рублей а севрюгъ сотня безъ мѣры, но по числу стоитъ отъ 10 до 15 рублей; тысяча сазансѣвъ искупается по 40 рублей. Всѣхъ родовъ красная рыба ловящаяся въ рѣкахъ почитается лучшею и для шово платятъ за нее десять процентовъ дороже, нежели за морскую. --- Вязиги пудъ особенно по полутора рубли, или немного выше; но кто рыбу оптомъ покупаетъ, тому дається она по числу рыбъ безденежно.

Ф ф 2

Надобно

Описаніе
Каспій-
ской рыб-
ной ловли
по извѣс-
тіямъ
студента
Соколова
изъ Чика-
го-
бинскѣ.

Надобно: мнѣ еще упомянуть объ осенней и зимней ловлѣ, такъ же о ловлѣ сомовъ и сазановъ. Осенняя рыбная ловля начинается въ половинѣ Сентября и продолжается чрезъ весь Октябрь; образъ оныя во всемъ сходствененъ съ вешнимъ. Въ сіе время ловятся токмо бѣлуги и большею частію икряныя; въ рѣкахъ же и при прѣсной водѣ попадаются иногда и осетры; равно и осенью ловимую рыбу развозятъ соленую. --- Зимняя рыболовля начинается, коль скоро море льдомъ покроется, и продолжается чрезъ всю зиму: тогда ловятся однѣ только бѣлуги. Къ сему употребляютъ ту же прежде описанную снасть съ удками, токмо безъ кошекъ и маяковъ; а на приманку ту же соленую Облу, коею на цѣлую зиму запасаются; по причинѣ употребленія пластаной рыбы на приманку называютъ сію снасть *Кусовою*, но она ни чѣмъ не отлична отъ вешней. Бѣлуги идутъ за Облю столь же жадно. Снасть сію разставляють въ таковыхъ мѣстахъ, кои глубиною отъ пяти до шести сажень подъ льдомъ, и для каждой сѣти дѣлаютъ пролубей десять, одну отъ другой шаговъ восемь въ отдаленности. Канатъ отъ одной пролуби къ другой протягиваютъ посредствомъ долгаго кола или прогона, которой ловятъ съ другой стороны подъ льдомъ вилами или сошилами; тамъ гдѣ двѣ сѣти связываются вмѣстѣ, укрѣпляютъ оныя къ колу или костылю, который на сажень въ воду погружается а сверху крестообразнымъ шестомъ удерживается надъ пролубью; и шакъ вся снасть держится на сихъ костыляхъ. --- Когда осматривать снасть и вынимать

нимать изловленную рыбу, то отвязываютъ сѣть однимъ концемъ отъ костыля, привязывая къ нему же довольной длины веревку, дабы въ одной пролубѣ вынувъ рыбу сѣть протянуть подъ льдомъ опять на свое мѣсто. Поиманную рыбу опвозятъ на саняхъ въ ватагу, и отправляютъ свѣжую мерзлую на продажу въ Астрахань, гдѣ сотня бѣлугъ свѣжихъ платится отъ 100 до 120 рублей.

Описание
Каспій-
ской ры-
бной лова-
и по извѣ-
стїямъ
Студен-
та Соко-
лова, въ
Челябин-
скѣ.

Сверхъ обыкновенныхъ ватагъ находится по надъ берегомъ множество рыбачьихъ шалашей, которые по большей части лѣтомъ, когда другой рыболови нѣтъ, ловятъ сѣтями сомовъ и сазановъ; шалаша сіи принадлежатъ хозяевамъ ватагъ и называются лабизы. Сомы и сазаны не входя лѣтомъ въ рѣки пребываютъ при морскихъ берегахъ; перьвые сыскивая по берегамъ довольно рыбъ мѣлкихъ, а другіе нѣжась на отмѣляхъ мѣстахъ въ тинѣ, находятъ себѣ изобильную пищу; по чему и сыскиваютъ сію рыбу почти всегда съ погруженною водно головою. Сомы попадаются здѣсь въ восемь пудъ, а сазаны въ полтора пуда въсомъ; сомы бываютъ лѣтомъ очень жирны и мянутъ ихъ тогда сомы жаркіе; употребляютъ изъ нихъ одно токмо плесо, то есть заднюю часть съ хвостомъ, а голову и переднюю часть отбрасываютъ, равно какъ и многочисленную ихъ икру. Изъ пузырей же обѣихъ дѣлаютъ нѣкоторой родъ худаго клею, которой равно какъ и хорошей свертывая сушатъ.

Въ первой части путешествія моего сообщилъ я весьма несовершенное и нѣсколько оши-

Ф ф з

бочное

Челя-
бинскѣ;
описаніе
Гурьев-
скихъ со-
леныхъ
озеръ.

Богатое описаніе о лежащихъ въ Киргизской степи восточно отъ устья Яика соленыхъ озеръ, изъ коихъ солью довольствовался преждебывшій въ Гурьевѣ гарнизонъ. Теперь пополню оное обстоятельными извѣстіями изъ записокъ студента Соколова. Къ онымъ не лзя иначе прѣхать, какъ водою, по чему посадивъ въ судно разшивами называемое довольную команду солдатъ, чтобъ въ случаѣ нападенія Киргизцевъ могли сопротивляться, посылали ихъ къ сѣмъ озерамъ добывать соли, въ Маѣ и Іюнѣ мѣсяцахъ, когда зной солнечной въ полномъ своемъ дѣйствіи; онѣ наломавъ немалое количество соли на цѣлой годъ складывали оную въ Гурьевѣ въ публичной магазенѣ, изъ котораго каждой житель по Всевысочайшему позволенію беретъ оныя столько, сколько на обиходъ его надобно. Ближайшія соляныя озера полагаются отъ Гурьева на сто верстъ къ востоку; разшивами ѣдутъ подлѣ береговъ или по мѣлкимъ мѣстамъ между камышемъ. Мѣстами около берега встрѣчаются мѣли и острова, изъ коихъ одна близъ устья Яика называется *северюжья касса*; сказываютъ что отъ нея продолжаютъ въ море скрыпныя мѣли; да и сама она покрыта водою, а примѣтна токмо по высокорастущему на ней тростнику. Верстъ десять отсель пробѣгаютъ не малой заливъ, въ которой втекаетъ извѣстный подъ именемъ Соколъ рѣки Яика рукавъ. Доселѣ морская вода еще не весьма солонна здѣсь соленость оныя чрезвычайна и очевидно усугубляется такъ, что вѣроятно подумать можно, что непремѣнною причиною сему отверзшіеся изъ

изъ земли соляные ключи. Говоряшъ, что сія во-
ды солоность продолжается въ равномъ степени до
самаго устья рѣки Ельбы; вездѣ по надъ бере-
гомъ видны тупы разсѣянные камышемъ оброс-
шіе острова, въ коихъ обитаютъ многочисленныя
бѣлыя птицы, хохотуны, морскіе вороны и разнаго
роду цапли, безопасно и спокойно гнѣзда свои зи-
ждущія. Подальше встрѣчается круто изъ моря
выходящій песковатый островъ, просто *Пещалый*
Бугоръ названный, не болѣе полуверсты въ длину.
Скоро послѣ сего слѣдуютъ другіе три на
подобіе холмовъ, одинъ близъ другаго лежащіе,
имянуемые *Обливные Бугры*; около оныхъ водится
множество *дикихъ свиней*, кои изъ одного острова
на другой переплывая кормятся камышемъ, ко-
реньемъ чакана, мертвою рыбою и кореньемъ ди-
каго укропа [*peucedanum Silau*]. Киргизцы священ-
наго Мугамеданскія вѣры суевѣрія преизполнен-
ные столь жестокосердо сихъ звѣрей ненавидятъ,
что съ опасностію жизни, гдѣбъ имъ ни попались,
убивать стараются; а какъ они и мертвыхъ сихъ
звѣрей имѣть по степямъ своимъ весьма берегут-
ся: то обитая въ близости, приходятъ они зи-
мою очень часто въ Гурьевъ и на линію къ ко-
закамъ, указываютъ тѣ мѣста, гдѣ свиньи ими
убиты, дабы ихъ забрать было можно. — Позады
сихъ трехъ острововъ находится пространной
морской заливъ, при концѣ коего позады береговъ
лежатъ тѣ соляныя озера, о коихъ я сообщаю
здѣсь нижеслѣдующія извѣстія.

Два только суть озера, въ коихъ садится
настоящая поваренная соль, а прешіе имѣетъ на
днѣ

члвч-
нскѣ;
описаніе
Гурьев-
скихъ со-
ляныхъ
озеръ.

Чная-
бискѣ.
Описаніе
Гурьев-
скихъ со-
ляныхъ
озеръ.

днѣ соль горькую. Протчія же солонны очень мало и всѣ вмѣстѣ извѣстны подѣ однимъ имянемъ *Гурьевскихъ соляныхъ озеръ*; первое, отѣ залива полверсты къ сѣверу находящееся, лежишѣ въ раздолѣ, и къ оному ѣздяшѣ чаще всего за солью, по причинѣ его близости. Оно продолговато, отѣ запада къ востоку длиною не много болѣе двухъ сотѣ сажень, шириною же въ половину того; какъ въ семѣ, такъ и во всѣхъ протчихъ озерахъ дно составляетъ черная иловая тина, подѣ коею, какъ думаютъ, лежатъ еще и другіе соляные черепы; росолъ не глубже аршина. Около Іюня мѣсяца садншся на тинѣ черепъ бѣлой чистой поваренной соли, бывающій не толще четырехъ вершковъ; козакъ, нарубивъ соли топорами, обмываютъ оную въ росолѣ, чтобы очистишѣ прилипшую тину и отврашѣть остающуюся горечь, а по томѣ сыпавъ въ кули грузашѣ на судно.

За версту отѣ сего къ сѣверозападу лежишѣ другое съ поваренною солью озеро, состоящее почти изъ двухъ узкимъ проходомъ въ одно мѣсто стекшихся круглыхъ озеръ; длина его отѣ Ю. З. къ С. В. простирается сажень на четыреста; берега ровны и низки; а съ восточной стороны втекаетъ въ его небольшой крѣпко соленой ручей. Хотя въ семѣ озеръ соляной черепъ бываетъ толщиною въ поларшина и соль свойства хорошаго, однакожъ по причинѣ его отдаленности рѣдко здѣсь берутъ соль, а довольствуются оною изъ прежде описаннаго, гдѣ уже и въ Маѣ мѣсяцѣ застатъ ее случается. --- Съ четверть

вершь версты отсель находится продолговатое отъ востока къ западу на двѣ версты въ длину простирающееся большое озеро, имѣющее сѣрной запахъ и въ гидрометрѣ на 16 степеней соленую воду; берега его болотисты и обросли камышемъ. Множество *горныхъ утокъ* [Tadorna] обитая здѣсь гнѣздятся по звѣринымъ норами въ высокой степи.

Читай-
бинскъ.
Описанъ
Гурьев-
скихъ
соляныхъ
озеръ.

Протчія озера лежатъ отъ перъзаго къ сѣверовостоку. Въ первыхъ во спу двадцати пяти саженьхъ встрѣчаются два вонючія горькія соединенныя маленькимъ протокомъ озера. Берега одного ровны и сухи, оно пространствомъ саженьхъ чотыреста и поднимаетъ гидрометрѣ на шестнадцать степеней; другое поменьше окружено камышениымъ болотомъ и токмо на девять степеней солоно; оба покрыты разныхъ рѣдкихъ родовъ куликами. --- Подалѣе съ полверсты видно горькое соленое озеро, которое, имѣя съ росолъ и соли красной цвѣтъ и фіялковой духъ названо *малиновое озеро*; оно кругло и версты въ полторы пространно; берега около его сухи, пещаны и смѣшаны со множествомъ морскихъ раковинъ, прі-явшихъ черноватой или красной цвѣтъ; а дно какъ и въ протчихъ озерахъ покрыто черною тиною. Росолъ въ озерѣ мушенъ и издали, особливо когда въ его солнечные лучи ударяютъ, показываетъ багрянымъ, хотя глубина нигдѣ болѣе аршина не бываетъ; вкусъ его очень горекъ, ибо въ немъ разошлась одна токмо естественная Глауберова соль. Лѣтомъ садится на немъ сперва тонкой сѣрой соляной черепъ, кошорой въ про-

Х х

дол-

Тилл-
бинскѣ.
Описаніе
Гурьев-
скихъ со-
ляныхъ
озеръ.

должающуюся сушь нолстѣетъ вершковъ до чепырехъ и отъ дѣйствія лучей солнечныхъ получаетъ красной цвѣтъ : но какъ скоро пойдетъ догвременной дождь, либо продолжится влажная погода, то и цвѣтъ пропадаетъ и соль разпускается. Отъ сѣверовостока втекаетъ въ озеро маленькой ручей, котораго вода вкусомъ не столь солонa, какъ въ самомъ озерѣ.

Далѣе къ востоку лежатъ по надъ берегомъ еще многія озера, но оныя большею частію заросли камышемъ и имѣютъ воду такоже свойства, какъ и въ морѣ; а въ пятидесяти верстахъ отъ сихъ, какъ сказываютъ, есть еще три озера, въ коихъ раждается соль, и къ коимъ прежде изъ Гурьева за солью шакъ же посылались. Въроятнѣе, что ближе къ Ѥмбѣ должно быть множеству соляныхъ озеръ неизвѣстныхъ, куда предѣлы славнаго Россійскаго государства и въ сихъ стрѣзахъ разпространяются; а сіе для Азіатской торговли и было бы не безъ прибыли, особливо когда обитающіе на восточномъ берегу Хвалынскаго моря Трухменцы больше успѣху и безопасности обѣщаютъ, нежели разбойническіе и легкомысленные Киргизскіе народы. Глазная болѣзнь моя не позволяла и шеперь отважиться къ поѣздкѣ, однакожъ я, не желя оставитьъ продолжающейся хорошей въ началѣ Октября погоды безъ пользы, поручилъ студенту Соколову, о коего прилѣжаніи и исправности въ описаніи имѣю довольные опыты, обѣхать селъ осѣни многочисленныхъ соленыхъ, горькихъ и другія достопамятныхъ озеръ, коими вся степь между Міясомъ, Усмь

Уемъ и Тоболлю будто усѣяна; и ко исполненію сего отправилъ я его 2 Октября, давъ ему надлежащее наставленіе и списокъ о томъ, что извѣстно о сихъ странахъ было. До большого озера *Трейстанъ* предлежала ему таже дорога, какову я описалъ въ Августѣ мѣсяцѣ будучи къ Уйской линіи; и шакъ примѣчанія его начну вкратцѣ сообщать отъ сего озера. Верстѣ воемъ отъ Трейстана къ ю. в. находится въ густой березовой рошѣ довольно соленое озеро; Башкирцы имянующъ его *Асликуль*; оно въ поперечникѣ съ версту, кругло, имѣетъ берега песковатые и нѣсколько камыша, а гидрометръ подымается на 24 степени, лѣтомъ изходилъ изъ него дурной сѣрной запахъ, коимъ за вѣтромъ очень слышенъ, за версту отъ онаго оселена Мещерякская деревушка *Бижелирова*, надъ прѣснымъ камышеннымъ маленькимъ и рыбою изобилующимъ озеромъ *Аткунъ-Батканъ-уль*.

Челя-
бинскѣ.
Описаніе
достопа-
мятныхъ
Исетскія
провинціи
озеръ.

Отъ деревни къ востоку на одной полосѣ лежатъ не болѣе какъ на версту два прямыхъ, камышенныхъ, рыбоплодныхъ и одно вонючее озеро. Оба первыя *Биктилеръ-Карагай Куль*, и *Буктинъ-Куль*, каждое не болѣе версты; третье называемое *Мазоръ-Карагай Куль* больше прежнихъ, очень тиновато, и на днѣ покрыто гнилымъ краснымъ веществомъ; вода мутна, красновата, и воняетъ сѣрою и нефтью, но мало солонна, хотя гидрометръ и показываетъ сверхъ поверхности одинадцать градусовъ.

Слѣдуя нѣсколько верстъ отъ *Мазоръ-Карагай - Кула* къ юговостоку открываются на равной степи два большія соленыя озера разстояні-

Челя-
бинскѣ.
Описаніе
достопы-
ящихъ
Исетскія
провинціи
озеръ.

емѣ одно отъ другаго не болѣе четырехъ верстѣ; первое ближе къ востоку, Башкирцами *Токмаклы* нарицаемое имѣетъ въ поперечникѣ полтрети версты низкіе и соленые берега, но не болѣе лоша содержитъ соли; близъ восточнаго онаго берега лежишъ маленькой островокъ. Западное озеро называется *Юлжилде*, величиною и водою подобно первому, но не столько тиновато и на днѣ пещано. Сказываютъ, что лѣтъ за пятнацать оба сіи озера составляли одно подъ именемъ *Юлжилды*, длиною оно было тогда верстѣ двенацать, и рыбою изобильно; но уменьшаясь вода мало по малу произвела на конецъ изъ одного два.

Верстѣ двенацать далѣе южно въ степи находится большое озеро *Сура*, кое Мещеряки именуютъ *Токмаклы*, нарицая такоже имени у Башкирцевъ преждеописанное *Суракуль*; лежишъ оно отъ с. в. къ ю. з. на восемь верстѣ длиною, но не ширѣ двухъ верстѣ, весьма тиновато и вода горька, гдѣ гидрометръ показывалъ девять степеней. Здѣсь водятся изобильно *Дикіе лебеди*, ссыскивая въ шинѣ довольно корму, а особливо *воднаго масла* [*Tremellæ*], которое для нихъ наипряпнѣйшею служишъ пищею. Близъ онаго на южной сторонѣ озеро *Белекъ куль*, имѣетъ чистое песковатое дно полверсты въ поперечникѣ, въ которомъ вода прѣсная и довольно рыбы.

Блуди отсель юговосточно къ Чумляку найдешъ въ седми верстахъ прѣсное озеро *Силисбаликъ* [*жирные рыбы*] отъ коего южно, говорятъ, лежишъ горное озеро *Убалы*, а версты за три встрѣ-

встрѣчается небольшое, но изобильное поваренною и горькою солью озеро *Кирагай-куль*; оно и мѣстѣ видѣ овальный и не болѣе двухъ сотѣ пятидесяти саженѣ въ поперечникѣ; дно его шиновато, а берега частію пещаны, на которые вода осенью малымъ количествомъ выбрасываетъ отдѣленную отъ росолу Главберову горькую соль на воздухѣ въ пыль вывѣтривающуюся. Говорятъ, что прежде на немъ садилась соль въ нѣсколько перстовъ толщиною, да и теперь содержатъ еще тамо караулъ, чтобы окрестные поселяне не разбирали росолу. Все озеро мѣлко, и не глубже аршина. Окрестные пролѣски состоятъ изъ березняка и сосенъ. Не болѣе ста саженѣ къ западу находится меньше, но почти столь же соленое озеро *Сункакуль*, мѣлкое, и въ поперечникѣ саженѣ сто. Изсякшій *Чумлякъ* отстоитъ отъ сихъ озеръ версты полторы, а близъ онаго Башкирская деревня *Абултай* надъ лужею съ прѣсною водою.

Чина-
бискъ:
Описание
достопа-
матныхъ
Исетскія
провинцій
озеръ.

Отъ сей деревни верстѣ съ пять восточно не далеко отъ Чумляка есть не малое соляное озеро, по причинѣ въ срединѣ скривленнаго положенія называемое *Кривое*, простирающееся въ длину версты три, но и на широчайшихъ мѣстахъ не болѣе полуторы версты; вода его вкусомъ горька и подымаетъ гидрометръ на 35 градусовъ. За версту къ востоку находится маленькое озеро безыменное, въ коемъ прежде раждалась соль и коего росолъ и теперь гидрометръ на 42 градуса подымаетъ.

Къ югу отъ деревни *Абултай* являются еще три крѣпко соленыя озера, въ маломъ одно

Х х з

отъ

Тиле-
бинскъ.
Описаніе
достопла-
танныхъ
Исетскѣхъ
провинцій
озеръ.

отъ другаго разстояніи. На идущей дорогѣ изъ сихъ озеръ къ ближайшему отъ Башкирцевъ великой *Шилей* именуемому, въ трехъ верстахъ отъ деревни, пробѣгаютъ два прѣсныхъ озера, *Кичене* и *Кашкалаи-Куль*, отъ коихъ еще двѣ версты остается до великаго *Шилея*, которой отъ вышеописаннаго соленого Карагай Кула прямою линіею верстъ семь отстоитъ; оно кругло, въ поперечникѣ съ полверсты, дно и берега состоятъ изъ чистаго песку и росолъ очень солонъ, но когда его отварить, то съ поваренною солью отсѣдаетъ много и Главберовыхъ головокъ; студентъ *Соколовъ* нашелъ еще и теперь осенью на немъ множество *алыхъ водяныхъ червей*, [*Cancer falinus* Linn.] и берега какъ бы пескомъ покрыты сихъ насѣкомыхъ яйцами, которые цвѣтомъ и величиною подобны пещаному зерну. Озеро сіе кажется имѣетъ довольноую глубину, и къ варенію соли было бы всѣхъ прочихъ способнѣе, ежели покажется надобнымъ имѣть здѣсь таковыя заводы.

Двѣ версты южно лежитъ прѣсное камышенное малое озеро, будто лужа; а еще версты за три меньшей *Шилей-Куль*, имѣющее меньше росолу, а больше горькой соли, которая весною изобильно и кучами на берега валился. Красныхъ водяныхъ червей и въ семъ озерѣ множество, по чему лѣтомъ обитаетъ здѣсь не мало ушокъ караганокъ, хотя въ сухіе годы озеро весьма умалается, и будучи треугольно въ окружности версты три имѣетъ. Чтوبъ не было воровства, какъ здѣсь, такъ и на прежде упомянутыхъ

тыхъ озерахъ стоитъ здѣсь караулъ, содержаніемъ котораго обязаны Чумляцкіе мужики.

Третье озеро *Убалытибисъ* ошстоитъ отъ сихъ семь верстъ восточно, а между оными почти на половинѣ разстоянія есть небольшое горькое озеро. Озеро соленое получило свое названіе отъ древней могилы съ версту отъ онаго на югѣ находящейся; оно довольно кругло, въ поперечникѣ будетъ съ версту, и подымаетъ гидрометръ на 34 градуса. Изъ росолу можно варить изрядную поваренную соль, чего для и содержатъ тутъ караулъ.

По дорогѣ отъ сего озера къ Башкирской деревнѣ *Белякъ Буранъ*, ошстоящей отъ онаго верстахъ въ двенадцати, встрѣчается не большое песковатое горькое озеро *Кичкене Тибисъ*, и въ пяти верстахъ отъ онаго изобилующее рыбою *Щучьё*, за рыболовлю въ коемъ нѣчто въ казну собирается. *Белякъ Буранъ Ауль* отдалено отъ Чумляка не болѣе версты. Пробѣгая юговосточно большія соляныя пошвы отъ части горькою солью проселистые минуешь нѣсколько горьковатое озеро *Яликулъ* и другое поменьше. Въ пяти верстахъ отъ деревни найдешь немного большее, но на семь градусовъ соленое и беззныкомъ окруженное озеро, Рускими *Становое*, а Башкирцами *Атавлы* именуемое, и съ полверсты отъ сего приближаешься къ большему озеру *Убаритъ*, которое верстъ семь длинно, а двѣ шириною; прежде изобиловало оное рыбою, но нынѣ сдѣлалось такъ солоно, что гидрометръ показываетъ 13 градусовъ; дно его пещано, а окрестность услана берѣзками.

Челя-
бискъ.
Описаніе
достопа-
мятныхъ
Исетскія
провинціи
озеръ.

отъ

Челя-
бинскѣ.
Описаніе
достопа-
мятныхъ
Исетскія
провинціи
солончыхъ
озеръ.

Отъ Чубарата къ востоку сыщень слять обширныя соленыя полосы, на коихъ горькая соль, поверьхъ земли почти на палецъ садится; въ девятихъ отсель верстахъ есть горькое пещаное озеро *Тибикуль*, близъ котораго оселена Башкирская деревня *Куйбакъ*; далѣе въ четырехъ верстахъ ближе къ востоку лежитъ другое горькое озеро *Акушлы* [т. е. *Лебединое*], имѣющее верстѣ семь въ окружности и множество лебедей; а въ девяти верстахъ къ сѣверовостоку изобилующее рыбою озеро *Байчиклы*, по руски *Майликъ*, и Башкирская деревня *Сулейманъ*.

Лежащія отъ Сулейманъ Аула къ сѣверу версты четыре противъ деревни *Березовки* отъ части горькаго озера, *большое и малое Пустое*, *Балабинское* и *Могильное* не имѣютъ ничего достопамятнаго; послѣднее названо такъ по древнимъ могиламъ, которыя окрестъ береговъ разсѣяны. Съ версту южно за Березовкою находится пятое озеро *Курганное*, которое нѣсколько солоновато, и окружаетъ островъ съ курганомъ, по чему такъ и прозвано. Объ озерахъ, отъ Березовки до Татарскія деревни *Могильной* по дорогѣ идущей изъ Челябинска въ Куршамышъ лежащихъ расскажу я при повѣствованіи о слѣдующей моей вѣстной поѣздкѣ; а здѣсь остается упомянуть о различныхъ отъ сего дороги на югъ между Мясомъ и Тоболомъ къ истоку Уя показывающихся и отчасти гораздо достопамятныхъ озерахъ.

Слѣдуя отъ могильнаго къ В. Ю. В. по идущей къ Уйской линіи дорогѣ встрѣчается на-
шеснапущани

шестнадцати верстахъ, версты на двѣ большое и до 17 градусовъ соленое, очень мѣлкое горькое озеро *Айтабанъ*, которое сказываютъ лѣтомъ весьма вонюче бываетъ; а въ трехъ отъ онаго верстахъ лежитъ маленькое озеро *Углове*, почти поваренною солью существующее: оно продолговато и немного длиннѣ двухъ сотъ сажень; пятнадцать уже тому лѣтъ, какъ садилась на немъ соль, но за глубиною озера не можно было иначе доставать оныя, какъ токмо на берегахъ, или собирать на кустарникахъ и хворостахъ, который для того въ озеро брасывали; нынѣ усматриваются еще остатки лодокъ, въ которыя накладывали соль. Въ семъ озерѣ находится такъ же множество маленькихъ красныхъ соляныхъ червей, а на берегахъ рождается водяная нить, которая отъ сѣрныхъ росла частей получаетъ красной цвѣтъ.

Челя-
бинскѣ.
Описаніе
достопа-
мятныхъ
Исетскія
провинціи
соляныхъ
озеръ.

Достопримѣчательнѣйшее изъ всѣхъ Исетскія провинціи озеръ лежитъ отъ Угловаго шесть верстъ въ срединѣ разстоянія между Мясомъ и Тоболомъ; Россіяне называютъ его *Сорочье озеро*, а Татары *Чердаклы*. Въ самомъ дѣлѣ тутъ два озера осмисаженнымъ волокомъ раздѣленные, чрезъ который идетъ дорога. Южное или въ право отъ дороги лежащее отдѣленіе простирается отъ востока къ западу на три версты, шириноюжъ едва въ двѣсти пятьдесятъ сажень; на днѣ тиновато и берега его безлѣсны. Росоль озера сего подымаетъ гидрометръ до самаго пункта сатураціи; но содержитъ въ себѣ безмѣрное множество Глауберовой дивной соли, которая во всемъ сходственна съ такъ называемою въ Россій-

Ц Ц

скихъ

Тала-
бинскѣ.
Описаніе
достопы-
мящихъ
Исетскія
провинцій
соляныхъ
озеръ.

скихъ аптекахъ Сибирскою солью, и съ горькою солью другихъ озеръ и соляныхъ лужъ Исетскія, Ишимскія и Барабинскія степи; изъ пуда росолу получилъ я почти четверть фунта горькой соли.

Сказываютъ, что прежде производило оно поваренную соль, чему едва повѣрить можно, развѣ въ раждающихъ оную соляныхъ сокрытыхъ ключахъ произошла великая перемѣна. Теперь садится въ ономъ токмо прежде рѣченная соль горькая, которая не черепомъ и не обыкновенными кристаллами, но круглыми нѣсколько приплюснутыми величиною съ чечевицу зернышками раждается и волнованіемъ воды изобильно на берега выбрасывается; извѣстно, что горькая соль скорѣе и лучше разпускается въ теплой, нежели холодной водѣ, по тому и здѣсь осѣнью, когда воздухъ студенѣе, она осаживается, а при начавшейся теплотѣ опять распускается; лежащая на берегу рассыпается въ прахъ, и разносится вѣтромъ, такъ что лѣтомъ оныя мало, или и совсѣмъ ничего не остается; напрошивъ того осѣнью, прежде нежели земля покроется снѣгомъ, можно бы оныя нагрести и собрать полныя шелѣги и продовольствовать Россійскія аптеки, такъ что не надобно бы привозить ея изъ отдаленныхъ мѣстъ, варить и чистить, имѣя ее здѣсь готовую и довольно чистую; а чтобы сдѣлать оную, и еще замѣняя растворъ и кристаллизацию, надлежитъ сдѣлать нѣсколько большихъ деревянныхъ чановъ и зимою наполнить оные росоломъ; морозъ тотчасъ осадитъ горькую соль изрядными кристаллами,

лами, и тогда спонитъ только отбросивъ замерзлой черепъ соль вынуть и высушить. Взявъ привезенной ко мнѣ изъ сего озера росолъ испыталъ я сіе въ маленькомъ, и почти всю содержащуюся въ немъ горькую соль опдѣлилъ морозомъ. Ежели дать о семъ повелѣніе Оренбургской аптекъ, то можно всю Россію изъ одного сего озера продовольствовать горькою солью; сверхъ того дѣйствіе ея сильнѣе обыкновенной Сибирской соли и дѣтъ унціи оныя довольнымъ служатъ слабительнымъ для сильныхъ людей между простымъ народомъ; можетъ быть она и еще сильнѣе будетъ, ежели при варкѣ оставить ей естественный примѣсъ поваренныя соли. По изчисленному отъ меня о семъ аптекъ Оренбургской увѣдомленію намѣревала она начать доставлять отсель соль; простой народъ именуетъ ея *Леденцомъ*, по тому что она, покуда не высушена, на языкъ какъ ледъ таетъ, и горьчи съ начала не примѣшно.

Число
бинскѣ:
Описание
достопа-1
жанныхъ
Исетскія
провинціи
соляныхъ
озеръ.

Другое озеро не имѣетъ названія; оно кругло, въ поперешникѣ не болѣе версты, на днѣ песковато, токмо на пятьдесятъ три градуса солоно и вокругъ устьяно березнякомъ.

Соль въ немъ никогда не садилась; однакожъ при обѣихъ учрежденъ караулъ, хотя онъ по горьчи росола и совѣмъ не нуженъ.

Зачетыре версты отсель остаются въ лѣвъ въ три прѣсныя озера, изъ коихъ среднее важнѣе и съ версту длиною; но верстъ съ двенадцать отъ Сорочьяго озера, а отъ дороги въ низъ версты четыре на лѣво, находится другое соляное

Челя-
бинскѣ
Описаніе
достопам-
яныхъ
Исетскѣ
провинціи
озеръ.

березовыми рощами окруженное и по образу его называющееся *Кривое озеро*. Въ длину будетъ оно версты полтрести, но не ширѣ двухъ сотъ сажень, тиновато и камышенно.

Гидрометръ показываетъ на немъ 38 градусовъ; преждежъ говоряшъ садилась въ немъ соль, чего для и караулятъ оное. Деревня *Косулина* отстоитъ отсель семь верстъ къ востоку; а отъ нея въ шести верстахъ подъ деревнею *Бѣлоногова* лежатъ три полусоленія озера, въ коихъ гидрометръ до 24 и 26 градусовъ подымается; одно близъ самой деревни, а два въ чепырехъ верстахъ Ю. 3. отъ нея; прѣсныхъ же озеръ и лужъ въ семъ окологѣ почти безчисленное множество; переѣзжая деревни *Костылову* 6 вер. *Вѣхотки* 3 вер. *Лызухину* 13 вер. найдешь въ пяти верстахъ отъ послѣдней къ востоку изрядное соленое озеро *Гашково*, имѣющее чистой и крѣпкой росолъ; оно въ длину полторы версты, а въ ширину съ версту; дно озера пещано: остатки челновъ, коими прежде сажившюся соль на берегъ вывозили, и теперь видны.

Озеро сіе отстоитъ семь верстъ отъ деревни *Губановой*, отъ которой до *Тоболи* двенадцать, а до *Звѣриноголовской* крѣпости тринадцать верстъ щитаютъ. Оба озера, между коими стоитъ деревня, изобилуютъ рыбою, хотя *горькое озеро* и гораздо горькой вкусъ воды имѣетъ.

Обратившись изъ *Лызухиной* на Югъ являются два великія горькаго вкуса, рыбою изобильныя, съ многими побочными озерами, болошами

и

и разливами, такъ же и между собою смыкающі-
 яся водяныя скопища, имянуемыя *большіе и ма-*
лые Донки, верстахъ въ двенадцати одно отъ
 другаго; каждое въ поперечникъ будетъ отъ
 десяти до двенадцати верстъ; въ оныхъ рыб-
 ная ловля, за которую въ казну берется пошли-
 на, очень важна, и многочисленность гнѣздящихся
 шуть лѣтомъ водяныхъ птицъ почти не вѣро-
 ятна. Въ двухъ верстахъ отъ лежащихъ къ
 востоку большихъ Донковъ встрѣчается посред-
 ственное соляное озеро *Подувальное*, въ коемъ
 такожде говорятъ бывала соль; теперь же ро-
 солъ онаго поднимаетъ гидрометръ токмо на 47
 степеней и содержитъ соль поваренную, назва-
 ніе свое получило оно отъ простершагося изъ подъ
 Звѣриноголовской крѣпости доселѣ возвышеннаго
 увала, къ берегамъ озера прилегшаго: въ осми
 верстахъ отъ онаго лежитъ рыбоплодное прѣс-
 ное озеро *Становое*, а за полторы отъ онаго вер-
 сты соленое озеро *Пилиново*, отъ юга къ сѣверо-
 востоку чепыре версты длинное и болѣе версты
 широкое; росолъ онаго десятию степенями ниже
 Подувальнаго; однакожъ, сказываютъ, прежде бра-
 ли въ немъ соль, по чему и нынѣ мужики оное ка-
 рѣулить обязаны; по берегамъ садится тонкая
 сѣрожелтая матерія, которая однакожъ ничего
 сѣрнаго, но одну горькую содержитъ соль и въ
 водѣ совсѣмъ растворяется. На концѣ въ двухъ
 верстахъ къ югу лежитъ маленькое озеро *Камен-*
ное, коего росолъ 55 степеней тяжелъ и садитъ
 изрядную соль. Оно будетъ сѣ версту въ по-
 перечникъ.

Чилл-
 бинскъ.
 Описание
 достопа-
 мятныхъ
 Исетскія
 провинціи
 озеръ.

Каче ред.
15. вер.
Уст. Уй.
кр. 21. вер.
Луг. ред.
24 в.
Круш. кр.
23 в.
Берез. ред.
24 в.
Кара. кр.
24 в.
Ключ.
ред. 26. в.

Качердымской редутъ отстоянъ за три версты отъ Каменнаго, надъ стоячею водою отъ Тобола за версту весною доселъ разливающейся, а отъ устья Уя за 15 верстъ. Студентъ Соколовъ возвращался отсель чрезъ *Усть-Уйскую крѣпость*, надъ Уемъ въ осми верстахъ отъ соединенія ея съ Тоболомъ отстоящую; по томъ чрезъ *Луговой редутъ*, *Крутоярскую крѣпость* и *Ключевой редутъ* въ *Троицкую крѣпость*, откуда онъ обыкновенною дорогою и возвратился 16. Октября въ Челябинскъ, когда уже было еще съ 9 числа сего мѣсяца нарочито морозно.

Вотъ начало настоящія зимы; однакожъ мы не можемъ сей годъ жаловаться на жестокость морозовъ, выключая нѣсколько дней Декабря и слѣдовавшаго послѣ Генваря. Напротивъ того снѣгъ сильной шелъ чрезъ цѣлую зиму, а особливо выпало онаго множество 17 Генваря и отъ 24 до 27 Марта.

Въ половинѣ Декабря ѣздилъ я въ Тобольскъ ради исправленія различныхъ надобностей и нѣкоторыхъ свѣдѣній, требовавшихъ самоличнаго моего присутствія. Шестаго надсяти числа въ вечеру, выѣхавъ изъ *Челябинска*, перемѣнилъ я лошадей въ деревнѣ *Долгой*, и слѣдуя въ низъ по *Мясу* шесть верстъ переѣхалъ озеро *Тишка*, надъ коимъ оселена Башкирская деревня *Баландина*; по томъ проѣхавъ *Мещеряцкую* деревню *Курманъ*, озера и деревни *Ксчкулъ* и *Сукоякъ*, прибылъ по утру рано въ *Бакланскую* слободу, надъ *Течью* лежащую; отсель продолжалъ я свое путешествіе чрезъ впадающіе въ Течю ручьи *Заманиху* и *Мержевую*

живую и оселенную среди оныхъ большую деревню Нижнюю въ Очугову подвѣдомую Долмашовскому монастырю, и такъ же надъ Течею лежащую; далѣе переѣзжалъ озеро *Песчаное* слободу *Уксѣянскую*, лежащую надъ стокомъ ручьевъ *Уксѣянки* и *Барневы*, и приписанную къ *Екатеринбургскимъ* заводамъ; за тѣмъ въ низъ по надъ *Барневою* чрезъ ручей *Бараба* и разныя деревни въ село *Вершинино*; а изъ сего поѣхавъ я оселенною изобильно полосою прибылъ ночью въ городокъ *Шадринскъ*, въ которомъ живетъ *Исетскія* *Провинціи* надъ *Шадринскимъ* *дистриктомъ* управитель и его канцелярія. Не было мнѣ надобности мѣшкать здѣсь, и такъ выѣхалъ я изъ города 18 числа по обыкновенной *Тобольской* дорогѣ въ низъ по надъ *Исетью*; не встрѣчалъ я доселѣ ничего, кромѣ изрядной степи съ рѣдкими березовыми рощами; мѣста около *Исети* шакого же свойства, но нѣсколько возгористы, особливо на правой или южной сторонѣ; здѣсь же видно уже начало сосноваго бору, который по надъ *Исетью* до истока ея въ *Тоболъ* подъ именемъ *Илецкаго бора* простирается, и славенъ большими бѣловатыми *Илецкими бѣлками*, коихъ ловля зимой производится не малой торгѣ. Напротиву того дорога предлежала мнѣ на лѣвой *Исети* сторонѣ по степи чрезъ село *Масленское*, деревню *Ичкину* надъ ручьемъ шакогоже имени, отъ коего нарѣчены и прочія деревушки оселенныя *Татарами*, производящими изъ поколѣнія *Казанскихъ* издѣсь во первыхъ поселившихся, въ развалившійся *Мехонской* острогъ. Въ семъ степномъ околоткѣ по надъ *Исетью*

Чили-
бинскъ;
де. долга
18. в дер.
Баландина
6. верстѣ
Курманъ
Аулъ 30.
вер. дер.
Кочкулъ.
12. вер.
дер. Суго-
якъ 8. вер.
Бака слоб.
13. вер.
дер. Ниж.
5. вер. дер.
Олчугова
20. вер.
дер. Песоч-
ки 14. ве.
село Уксѣ-
нская. 11.
вер. село
Вершини-
но 12. вер
гор. Шад-
ринскъ
30 вер.

Село Ма-
сленское
16. вер.
дер. Ички-
на 12. вер

Мехон-
ской
острогъ
30. вер.

ВИДНЫ

ел. Тер-
зюцкая 21
верст.
монастыр-
ская заи-
ма 15 вер-
дер. Мос-
твовая 6.
вер.
Исетской
острогъ
21. в.
дер. Сун-
гурова. 22
версты.
д. Черви-
шева 35.
верстъ.

видны мѣстами курганы, коихъ паче изобильно око-
ло ручья *Березовки* и на холмистыхъ онаго бере-
гахъ; далѣе въ низъ понадъ Исетью многочислен-
ными деревнями оселенную слѣдуетъ *Терзюцкая*
слобода надъ ручьемъ шакогоже названія, а за
тѣмъ деревня *Устьтерзюцкая*, отъ коей бѣхашъ
нѣкакое разстояніе самою Исетью и неизменностію
весною поемною; въ вечеру прибылъ я въ изрядную
деревню *Мостовую* принадлежащую *Троицкому*
березовскому монастырю, а около полуночи мино-
валъ *Исетской острогъ*. Здѣсь и на сей сторонѣ Исети
начинаешся не худой сосновой боръ, довольно ши-
рокой, и которымъ я еще верстѣ 22 въ низъ
понадъ рѣкою слѣдовалъ. Изъ деревни *Сунгуровой*
идущъ двѣ дороги въ *Тобольскъ*, одна чрезъ *Ялу-*
торовской острогъ или *Вачамку*, а другая чрезъ
Тюмень; я избралъ послѣднюю, яко кратчайшую,
и побѣхалъ борзѣмъ въ низъ понадъ Исетью къ
Пышмѣ, куда за деревнею *Червышевою* надъ зали-
вомъ рѣки оселенною и достигъ; здѣсь и около
Исети, а тѣмъ больше, чѣмъ ближе къ *Тюмени*
подвѣзжаешь, сѣютъ мужики множество гречи-
хи, которые въ западной и южной Исетскаго у-
ѣзда частяхъ не употребляютъ. Имѣютъ они
какъ обыкновенную, такъ равно и Сибирскую гре-
чиху, коихъ сѣмена доставленымъ чрезъ *То-*
больскъ изъ *Красноярска*; разводятъ оба рода оди-
накимъ образомъ, который достоинъ быть въ-
домъ.

Сѣютъ ее на пространныхъ нивахъ на ново-
вспаханной тучной степи, которая по всему сему
околошку имѣетъ изрядной черноземъ. Начаина-
ютъ

хотѣ сѣять не прежде 9 Маія, чтобы ночные морозы меньше вредили, да и то изрѣдка; однакожъ за всѣмъ тѣмъ нива угоджается симъ сѣменемъ лѣпнѣ на пять или на восемь и приноситъ чрезъ сіе время по крайней мѣрѣ пятнадцатое или десятое зерно, не требуя сѣянія вновь сѣмянъ; и сіе бываетъ по причинѣ, что во время снятія пашни выпадаетъ зеренъ довольно; оно подъ снѣгомъ лежитъ невреждено, а весною, вспахавъ ниву одинъ разъ, родитъ она новую жатву и продолжается, пока земля откажется отъ плодовищности.

И такъ ни одна пашня не можетъ быть выгоднѣе сея для лѣниваго Сибирскаго народа; при томъ имѣютъ они и сіе облегченіе, что могутъ гречиху косить; молосятъ ее тамъ же на полѣ, а солому не отвозя въ жилища жгутъ на мѣстѣ. А по причинѣ таковыя безтрудности гречиха въ сихъ мѣстахъ весьма дешева.

Отъ Пышмы долежащаго подъ Турую Тю-
меня земля начинаетъ быть открытѣе и нако-
нецъ содѣлывается совсѣмъ чистая. Въ сей по-
слѣ бывшаго великаго пожара вновь прямыми ули-
цами выстроеной городъ прибылъ я 19 чис-
ла въ полдни, и съ особливимъ удовольствіемъ про-
велъ я въ ономъ нѣсколько часовъ въ разговорахъ
съ зимовавшимъ здѣсь господиномъ Докторомъ и
Адьюнктомъ *Лелехивымъ*; за тѣмъ, продолжая путь
свой чрезъ Туру, миновалъ я на высокомъ берегу
лежащую могилу Камчатскимъ своимъ путеше-
ствіемъ прославившагося и прямо заслужившаго
честъ *Стеллера*, и часовъ въ девятнадцать до

Тюмень
25 верстѣ

ч ч

То-

Тобольска пробѣжалъ я двѣсти двадцать пять мѣрныхъ верстѣ; вотъ коль похвальной порядокъ блюдесть по сей дорогѣ между ямщиками, которые по станціямъ въ 33 и 50 верстахъ раздѣленнымъ для свозу путешествующихъ здѣсь живутъ. Станціи учреждены нынѣ слѣдующимъ порядкомъ; Созонова 46 в. Покровская слобода 31 в. деревня Иса и ямъ 34 в. Нердынской ямъ или Царына 34 в. Честакова 26 в. Турба 33 в. гдѣ и Ташарская деревня; а отсель остается до Тобольска 50 верстѣ, кои провозятъ не перемѣняя лошадей. Мѣста между Тюменемъ и Тобольскомъ состоятъ изъ открытой изрядной черноземы со скудными рощицами, которые по надъ Тоболью гущѣ: не малое разстояніе надобно оныхъ проѣхать предъ Иртышемъ.

Не хочу я обременить чипапелей моихъ описаніемъ Тобольска, сколько бы ни важенъ былъ сей проспаванный и обширный Сибирскій губерніи главный городъ; ибо я почти никакой въ немъ не примѣтилъ перемѣны отъ того его состоянія, въ какомъ описалъ покойный Гмелинъ въ первой части своего Сибирскаго путешествія; да и немногія свѣдѣнія, которыя я здѣсь пріобрѣсть имѣлъ случай, либо маловажны, либо относятся къ частной естественной исторіи, по чему и не у мѣста бы было ихъ здѣсь помѣщеніе. Весьма пріятно было для меня пребываніе въ Тобольскѣ, услаждаемое дружескимъ со мною обхожденіемъ Г. капитана Исленьева, которой совершивъ вождѣлѣнно свои наблюденія о прохожденіи Венеры чрезъ солнце, которыя въ Якуцкѣ дѣлать ему препоруче-

но

но было, и кончивъ нѣкоторыя другія географическія упражненія, препровождалъ зиму въ Тобольскѣ, занимаясь астрономическими примѣчаніями, касающимися до наблюденія г. Аббаша *Делашале* о прохожденіи здѣсь Венеры и былъ въ состояніи сообщить мнѣ многія полезныя извѣстія о различныхъ Сибирскихъ мѣстахъ, коими онъ путешествовалъ. --- Не меньше причины имѣю возхвалить и милость его превосходительства господина Губернатора, Генералъ Маіора и Кавалера *Дениса Ивановича Чичерина*, которой за удовольствіе себѣ поставлялъ во всѣхъ моихъ упражненіяхъ дѣлать пособіе и повелѣніями своими доставлять успѣхъ въ подлежащемъ мнѣ пуши.

Въ Тобольскѣ прожилъ я отъ 20 до 28 числа Декабря, а послѣ отправился въ обратной путь, копорой до Тюмени, по причинѣ ужасныхъ бурь и снѣговъ, былъ для меня гораздо непріятенъ; переночевавъ въ семъ городѣ 29 выѣхалъ я изъ онаго 30 числа обыкновенною дорогою въ Екатеринбургъ, сопутешествуемъ вышеупомянутымъ г. Докторомъ *Лелехинымъ*; и здѣсь можно ѣхать очень скоро, находя вездѣ ямщиковъ и лошадей въ готовності. Станціи по сей дорогѣ суть сіи: *Мальдова* 35 в. *Делина* 40 в. ямъ *Камышловской* 44 в. *Новая Пышминская слобода* 30 в. *Камышловская слобода* 36 в. *Черная корова* 32 в. *Грязнуха* 30 в. *Косулина* 40 в. до *Екатеринбурга* 23 версты. Въ Екатеринбургѣ пріѣхали мы перваго Генваря; и я не мѣшкая въ того же вечера выѣхавъ чрезъ слободу *Арамилскую* 20 в. заводъ *Сибирской* 20 в. *Шолкунскую крѣпость* 19 верстъ,

Ч ч 2

дерев-

деревню Бузги 20 в. и различныя Башкирскія и Таптарскія деревни, втораго Генваря ночью возвратился опять въ зимнее мое пребывалище городъ Чилибинскъ для продолженія дальнѣйшихъ моихъ зимнихъ упражненій.

Конецъ второй части книги перзья.



